GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

CE

Centrali a microprocessore telegestibili modd. HS520, HS515 e HS510

MANUALE TECNICO

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle norme operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Centrali a microprocessore telegestibili per sistemi antintrusione

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

Timbro della ditta installatrice:

1. GENERALITA'

La centrale mod. HS520 costituisce il punto di svolta nel campo delle installazioni di sistemi di sicurezza in campo residenziale dove sempre più frequentemente si devono gestire sensori cablati e sensori senza fili.

Quest'ultimi vengono posizionati in punti dove non è possibile passare con i cavi a causa della mancanza di canalizzazioni o per motivi estetici e/o economici. La centrale è dotata di un potente microprocessore che controlla tutte le sezioni di ingresso da sensori cablati, di comunicazione con l'esterno, di comando e di programmazione.

La centrale è destinata a controllare una singola unità abitativa con possibilità di attivazione parziali in quattro settori attribuibili ad un massimo di 15 utenti; ognuno di essi potrà utilizzare un codice personalizzabile a 6 cifre, una chiave elettronica tipo M4 ed un telecomando mod. TAURUS.

L'interfaccia utente è costituita da una tastiera a 20 tasti in morbida gomma siliconica con illuminazione discreta e 4 tasti di inserimento settoriale, i messaggi di segnalazione e controllo sono visualizzati da un display LCD retroilluminato coadiuvato da quattro led frontali. Il contenitore è in materiale plastico caratterizzato da un'eccellente design e dalle ridotte dimensioni adatto ad ospitare la scheda base, l'alimentatore con trasformatore da rete e la batteria in tampone da 12V 1,3Ah.

Altre versioni con caratteristiche diverse sono identificabili nei modelli HS515 e HS510, le differenze sono evidenziate nella tabella del capitolo seguente.

2. CARATTERISTICHE

2.1 Caratteristiche generali della centrale HS520

- **Centrale a 5 ingressi doppiamente bilanciati, collegabili anche a sensori veloci, espandibili a 10 con bilanciamento singolo, con funzione SPLIT attivata;**
- **Espandibile con ulteriori 10 ingressi Wireless con modulo HALLEY o RS485 per collegamento di transponder CP8TR e TR8; i concentratori serie RIVER possono essere utilizzati al posto dei TR8;**
- **Comunicatore digitale integrato multiprotocollo: SLOW e FAST FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID;**
- **Comunicatore in fonia con connettore per schede opzionali a sintesi vocale SK/VOICEII^{a} serie a 2 messaggi vocali e SK/VOICE8 a 8 messaggi vocali;**
- **Centrale telegestibile con browser specifico e con Winassist;**
- **Modem integrato V22bis a 2400bps per TELEASSISTENZA;**
- **Dotata di display LCD retroilluminato;**
- **Tastiera a 20 tasti retroilluminati con 4 tasti dedicati per Inserimento, Disinserimento, Parzializzazione in quattro settori S1, S2, S3, S4;**
- **Programmabilità facilitata da tastiera o da PC in connessione diretta con browser installabile dal CD WARBL039 in dotazione, richiede il cavo CP8/SER2 non fornito;**
- **Possibilità di collegare fino a 2 tastiere esterne e 1 punto chiave;**
- **Uscita per collegamento lettore di chiavi a lettura di prossimità;**
- **Uscite a relè per allarme, manomissione e collegamento sirena esterna;**
- **8 uscite open collector;**
- **15 codici utente, 15 chiavi Proxi e 15 telecomandi memorizzabili;**
- **Gestione di telecomandi per allarme medico (TYROS).**
- **Storico 100 eventi;**
- **Centrale dotata di orologio;**
- **Batteria di backup per orologio e memoria storica;**
- **Programmazione e gestione a menu semplificati;**
- **Supervisione batteria;**
- **Test veloce delle periferiche per verifica periodica dell'impianto;**
- **Funzioni consentite dal firmware v.1.4 o succ.**

2.2 Caratteristiche generali della centrale HS515

- **Centrale a 5 ingressi doppiamente bilanciati, collegabili anche a sensori veloci, espandibili a 10 con bilanciamento singolo, con funzione SPLIT attivata;**
- **Espandibile a 10 ingressi in linea seriale RS485 con collegamento di transponder CP8TR e TR8; i concentratori serie RIVER possono essere utilizzati al posto dei TR8;**
- **Collegabile in reti di centrali e sistemi di visualizzazione videografica basati su CP100MAP.NET**
- **Comunicatore digitale integrato multiprotocollo: SLOW e FAST FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID;**
- **Comunicatore in fonia con connettore per schede opzionali a sintesi vocale SK/VOICEII^{a} serie a 2 messaggi vocali e SK/VOICE8 a 8 messaggi vocali;**
- **Funzione Segreteria Telefonica con la memorizzazione dei numeri di telefono delle ultime 18 chiamate entranti con centrale attivata in modalità totale o parziale;**
- **Centrale telegestibile con browser specifico e con Winassist;**
- **Modem integrato V22bis a 2400bps per TELEASSISTENZA;**
- **Dotata di display LCD retroilluminato;**
- **Tastiera a 20 tasti retroilluminati con 4 tasti dedicati per Inserimento, Disinserimento, Parzializzazione in quattro settori S1, S2, S3, S4;**
- **Programmabilità facilitata da tastiera o da PC in connessione diretta con browser installabile dal CD WARBL039 opzionale, richiede il cavo CP8/SER2 non fornito;**
- **Possibilità di collegare fino a 2 tastiere esterne e 1 punto chiave ;**
- **Uscita per collegamento lettore di chiavi a lettura di prossimità;**
- **Uscite a relè per allarme, manomissione e collegamento sirena esterna;**
- **8 uscite open collector;**
- **15 codici utente, 15 chiavi Proxi e 15 telecomandi memorizzabili;**
- **Storico 100 eventi;**
- **Centrale dotata di orologio;**
- **Batteria di backup per orologio e memoria storica;**
- **Centrale telegestibile da browser e da Winassist;**
- **Programmazione e gestione a menu semplificati;**
- **Supervisione batteria;**
- **Test veloce delle periferiche per verifica periodica dell'impianto.**
- **Funzioni consentite dal firmware v.1.4 o succ.**

2.3 Caratteristiche generali della centrale HS510

- **Centrale a 5 ingressi doppiamente bilanciati, collegabili anche a sensori veloci, espandibili a 10 con bilanciamento singolo, con funzione SPLIT attivata;**
- **Comunicatore digitale integrato multiprotocollo: SLOW e FAST FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID;**
- **Funzione Segreteria Telefonica con la memorizzazione dei numeri di telefono delle ultime 18 chiamate entranti con centrale attivata in modalità totale o parziale;**
- **Centrale telegestibile con browser specifico e con Winassist;**
- **Modem integrato V22bis a 2400bps per TELEASSISTENZA;**
- **Dotata di display LCD retroilluminato;**
- **Tastiera a 20 tasti con 4 dedicati per Inserimento, Disinserimento, Parzializzazione in quattro settori S1, S2, S3, S4;**
- **Programmabilità facilitata da tastiera con menu semplificati o da PC in connessione diretta con browser installabile dal CD WARBL039 opzionale, richiede il cavo CP8/SER2 non fornito;**
- **Uscita per collegamento lettore di chiavi a lettura di prossimità;**
- **Uscite a relè per allarme e manomissione e collegamento sirena esterna;**
- **Centrale telegestibile da browser e da Winassist;**
- **Centrale dotata di orologio e storico con 100 eventi;**
- **15 codici utente, 15 chiavi Proxi;**
- **Supervisione batteria;**
- **Centrale dotata di test veloce delle periferiche per verifica periodica dell'impianto**
- **Funzioni consentite dal firmware v.2.2 o succ..**

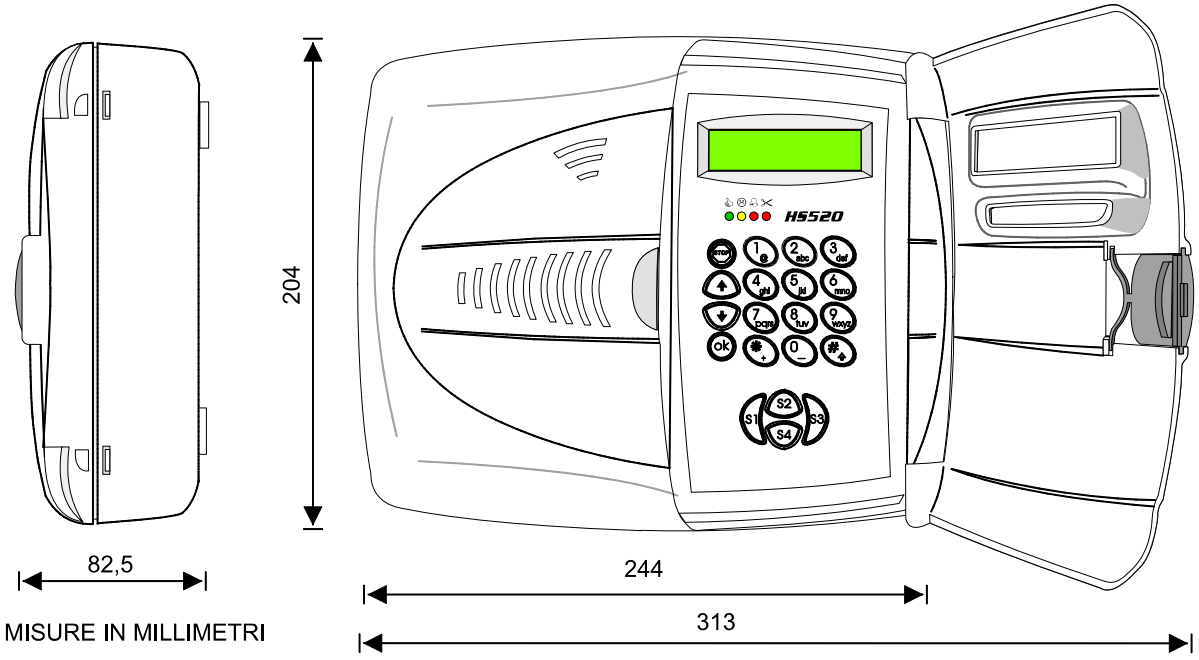
2.4 Caratteristiche elettriche

Modello:	HS520	HS515	HS510
Grado di protezione:	IP3X		
Livello di prestazione:	I° (II° con protezione antirimozione del contenitore installata)		
Alimentazione:	Da rete 230V ~ 50Hz +/- 10% con trasformatore con doppio isolamento fissato sul fondo del contenitore ed alimentatore tipo switching (circuito SELV), da batteria in tampone 12V 1,3Ah.		
Tensione di funzionamento:	da 9,5 a 15V⎓		
Assorbimento da rete @230V:	110mA massimi da rete @230V		65mA massimi da rete @230V
Assorbimento @12V:	85mA in condizioni di Inserito, Disinserito, Programmazione.		80mA nelle stesse condizioni operative.
	130mA nelle situazioni precedenti ma con retroilluminazione.		
	75mA in allarme per intrusione o per manomissione, Tamper.		70mA nelle stesse condizioni operative.
	150mA in allarme e con il combinatore telefonico attivato per tx digitale.		140mA nelle stesse condizioni operative.
	175mA come sopra con trasmissione in fonia.		
Aumento di assorbimento:	+10mA quando la centrale è programmata per teleassistenza da remoto, attesa del ring entrante.		
	+ 25mA con scheda a sintesi vocale mod. SK/VOICE II[a]serie installata. + 20mA con scheda a sintesi vocale mod. SK/VOICE8 installata.		
	+30mA per ogni inseritore I6 o I7 collegato.		
	+60mA max. per la testa radio RX/TX mod. Halley.		
	+43mA per il transponder mod. CP8/TR.		
	+50mA per il transponder mod. TR8.		
	+55mA ad impianto disinserito, 90mA ad impianto inserito, 180mA max. per tastiera mod. NADIR.		
	+50mA ad impianto disinserito, 80mA ad impianto inserito, 107mA max. per tastiera mod. AURORA.		
	+40mA ad impianto disinserito, 70mA ad impianto inserito per punto chiave mod. ZENITH.		
Caratteristiche dell'alimentatore:	900mA erogati massimi totali suddivisi in: 120mA per la ricarica della batteria (12V1,3Ah). 120mA per la ricarica della batteria di una sire-na autoalimentata cablata al morsetto +14V. 575mA a disposizione per il carico esterno.		500mA erogati massimi totali suddivisi in: 120mA per la ricarica della batteria (12V1,3Ah). 120mA per la ricarica della batteria di una sirena autoalimentata cablata al morsetto +14V. 180mA a disposizione per il carico esterno, inseritori remoti.
	Nota: in caso di utilizzo degli accessori elencati pocanzi, per aumentare l'autonomia è necessario prevedere comunque uno o più box di alimentazione ausiliaria. Le sirene autoalimentate cablate prese in considerazione sono del tipo SA100, SA101 ecc.		
Soglia di batteria scarica:	10,5V con ripristino a 11V,		
Soglia di batteria assente:	9,5V.		
Numero ingressi:	5 ingressi per sensori cablati su scheda base.		
Tipologia degli ingressi:	Doppio bilanciamento (default), programmabili a singolo bilanciamento con funzione split, come ingressi veloci e NC.		
Espandibilità massima:	10 ingressi collegabili tramite trans-ponder, soluzioni possibili: 1xTR8 + 1 x CP8TR oppure 5xCP8TR. Il mod. TR8 può essere sostituito dal RIVER. E' possibile anche la configurazione mista con dispositivi radio del sistema Helios, previa installazione della testa Halley.	10 ingressi collegabili tramite transponder, soluzioni possibili: 1xTR8 + 1 x CP8TR oppure 5xCP8TR. Il mod. TR8 può essere sostituito dal RIVER.	**Non espandibile**
Totale degli ingressi gestibili:	20 in configurazione mista.	20.	10 con funzione split attivata.
Uscite a relè:	Rele' di allarme con morsetti C NA liberi da potanziale, selezionabili su NC con ponticello. Rele' di allarme per manomissione con morsetti C NA liberi da potanziale, selezionabili su NC con ponticello.		
Uscite elettroniche:	Otto uscite a collettore aperto, 100mA max. per uscita, terminate su connettore dedicato.		

Modello:	HS520	HS515	HS510
Uscita per inseritore di chiave Proxi:	Connettore dedicato per il collegamento di un massimo di 4 I6 o I7.		
Morsettiere dedicate per:	Connessione linea tastiere, connessione con testa radio Halley, connessione liea RS485 per transponder CP8/TR e TR8.	Connessione linea tastiere, connessione linea RS485 per transponder CP8/TR e TR8, linea RS485 per mappe grafiche.	
Morsettiera del combinatore:	Terminazioni LA, LB e LA', LB' con collegamento centrale di terra.		
Programmazione da PC:	Connettore Minidin per collegamento con il PC tramite cavo mod. CP8/SER2 opzionale.		
Temperatura di esercizio:	+5/+40°C - 93% U.R.		
Batteria allocabile:	12V 1,3Ah (non fornita).		
Dotazione:	6 resistenze da 1500Ohm, 5 resistenze da 2200Ohm, cavo con connettore per inseritore remoto, viti e tasselli per fissaggio a muro, manuale tecnico, manuale utente e di programmazione, **CD WARBL039 edizione Luglio e succ. solo per HS520,** cavo con doppio connettore per uscite OC solo per HS520 e HS515.		

2.5 Caratteristiche meccaniche

Vista del contenitore.



MISURE IN MILLIMETRI

Peso: HS520 e HS515 Kg 1,3;
HS510 Kg 1,29.

2.6 Riferimenti normativi

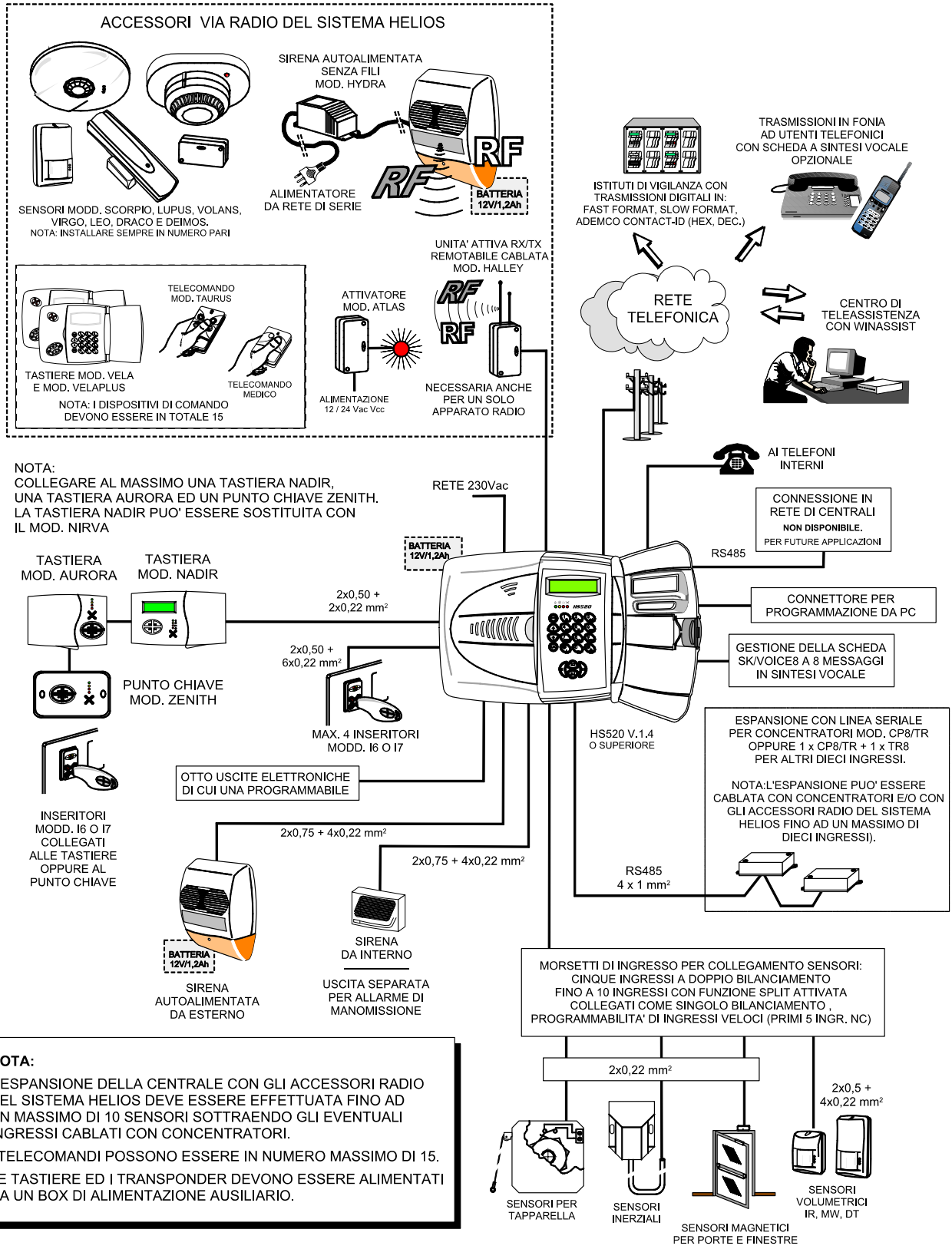
Le centrali sono conformi alla Norma CEI 79-2 per il livello di prestazione dichiarato, sono risultate conformi alla direttiva EMC 89/336/CEE riguardante la compatibilità elettromagnetica ed alla direttiva LVD 73/23/CEE riguardante la sicurezza elettrica di bassa tensione.

La sezione telefonica e' dotata di Test Report PTLM n°. 10005 basato su TBR21.

3. CONVENZIONI UTILIZZATE

Nel presente manuale si farà sempre riferimento alla centrale HS520 salvo specificare le differenze dei modelli HS515 e HS510.

SCHEMA A BLOCCHI DI UN IMPIANTO CONTROLLATO DA CENTRALE HS520


ACCESSORI VIA RADIO DEL SISTEMA HELIOS
SENSORI MODD. SCORPIO, LUPUS, VOLANS, VIRGO, LEO, DRACO E DEIMOS.
NOTA: INSTALLARE SEMPRE IN NUMERO PARI
SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI MOD. HYDRA
ALIMENTATORE DA RETE DI SERIE
BATTERIA 12V/1,2Ah
TELECOMANDO MOD. TAURUS
TASTIERE MOD. VELA E MOD. VELAPLUS
TELECOMANDO MEDICO
NOTA: I DISPOSITIVI DI COMANDO DEVONO ESSERE IN TOTALE 15
ATTIVATORE MOD. ATLAS
ALIMENTAZIONE 12 / 24 Vac Vcc
UNITA' ATTIVA RX/TX REMOTABILE CABLATA MOD. HALLEY
NECESSARIA ANCHE PER UN SOLO APPARATO RADIO
ISTITUTI DI VIGILANZA CON TRASMISSIONI DIGITALI IN: FAST FORMAT, SLOW FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID (HEX, DEC.)
TRASMISSIONI IN FONIA AD UTENTI TELEFONICI CON SCHEDA A SINTESI VOCALE OPZIONALE
RETE TELEFONICA
CENTRO DI TELEASSISTENZA CON WINASSIST
AI TELEFONI INTERNI
NOTA:
COLLEGARE AL MASSIMO UNA TASTIERA NADIR, UNA TASTIERA AURORA ED UN PUNTO CHIAVE ZENITH.
LA TASTIERA NADIR PUO' ESSERE SOSTITUITA CON IL MOD. NIRVA
RETE 230Vac
BATTERIA 12V/1,2Ah
CONNESSIONE IN RETE DI CENTRALI
NON DISPONIBILE.
PER FUTURE APPLICAZIONI
RS485
TASTIERA MOD. AURORA
TASTIERA MOD. NADIR
2x0,50 + 2x0,22 mm²
CONNETTORE PER PROGRAMMAZIONE DA PC
GESTIONE DELLA SCHEDA SK/VOICE8 A 8 MESSAGGI IN SINTESI VOCALE
2x0,50 + 6x0,22 mm²
PUNTO CHIAVE MOD. ZENITH
MAX. 4 INSERITORI MODD. I6 O I7
HS520 V.1.4 O SUPERIORE
ESPANSIONE CON LINEA SERIALE PER CONCENTRATORI MOD. CP8/TR OPPURE 1 x CP8/TR + 1 x TR8 PER ALTRI DIECI INGRESSI.
NOTA:L'ESPANSIONE PUO' ESSERE CABLATA CON CONCENTRATORI E/O CON GLI ACCESSORI RADIO DEL SISTEMA HELIOS FINO AD UN MASSIMO DI DIECI INGRESSI).
OTTO USCITE ELETTRONICHE DI CUI UNA PROGRAMMABILE
INSERITORI MODD. I6 O I7 COLLEGATI ALLE TASTIERE OPPURE AL PUNTO CHIAVE
2x0,75 + 4x0,22 mm²
2x0,75 + 4x0,22 mm²
RS485 4 x 1 mm²
BATTERIA 12V/1,2Ah
SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO
SIRENA DA INTERNO
USCITA SEPARATA PER ALLARME DI MANOMISSIONE
MORSETTI DI INGRESSO PER COLLEGAMENTO SENSORI:
CINQUE INGRESSI A DOPPIO BILANCIAMENTO
FINO A 10 INGRESSI CON FUNZIONE SPLIT ATTIVATA
COLLEGATI COME SINGOLO BILANCIAMENTO ,
PROGRAMMABILITA' DI INGRESSI VELOCI (PRIMI 5 INGR. NC)
2x0,22 mm²
2x0,5 + 4x0,22 mm²
SENSORI PER TAPPARELLA
SENSORI INERZIALI
SENSORI MAGNETICI PER PORTE E FINESTRE
SENSORI VOLUMETRICI IR, MW, DT

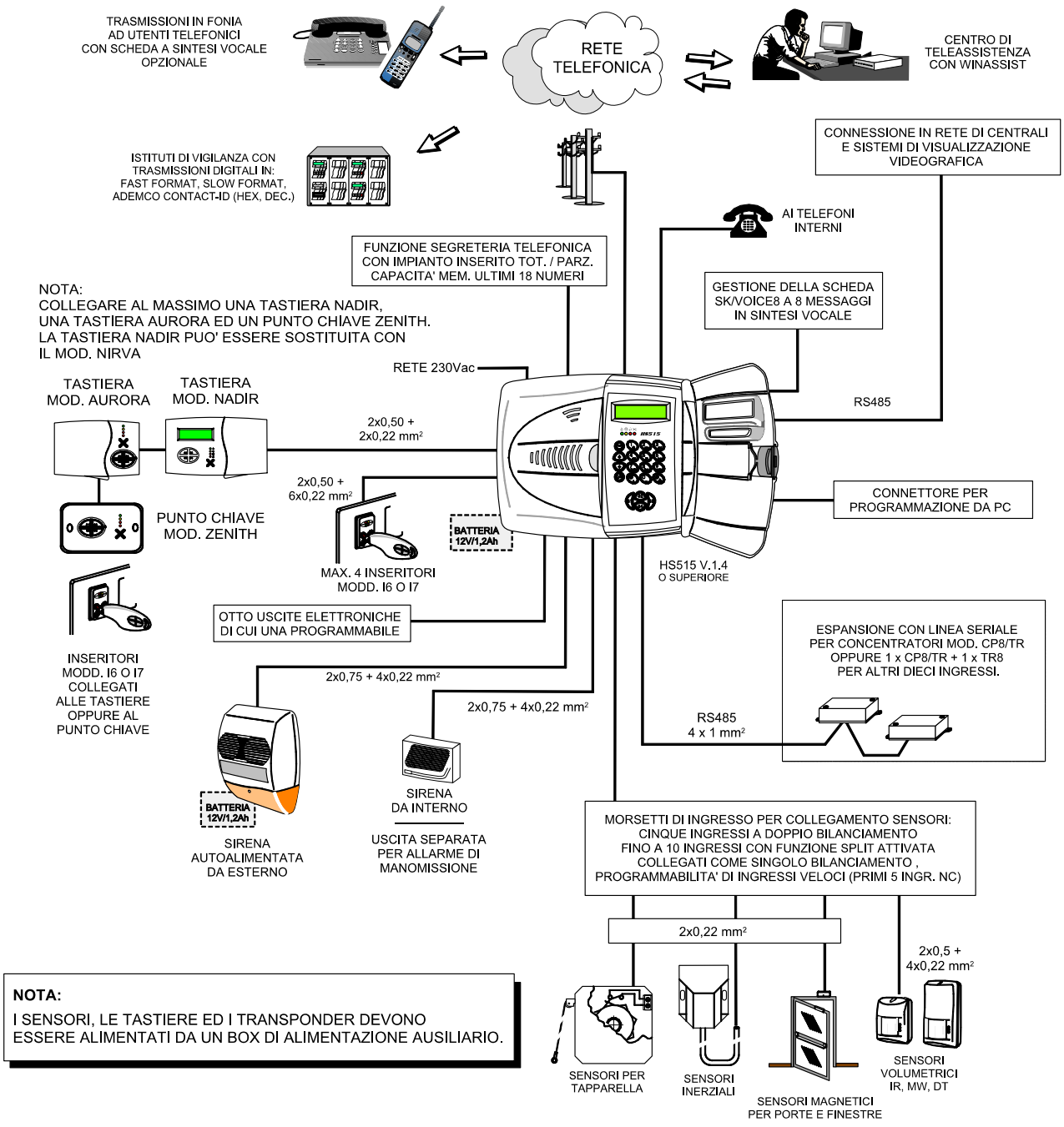
NOTA:

L'ESPANSIONE DELLA CENTRALE CON GLI ACCESSORI RADIO DEL SISTEMA HELIOS DEVE ESSERE EFFETTUATA FINO AD UN MASSIMO DI 10 SENSORI SOTTRAENDO GLI EVENTUALI INGRESSI CABLATI CON CONCENTRATORI.

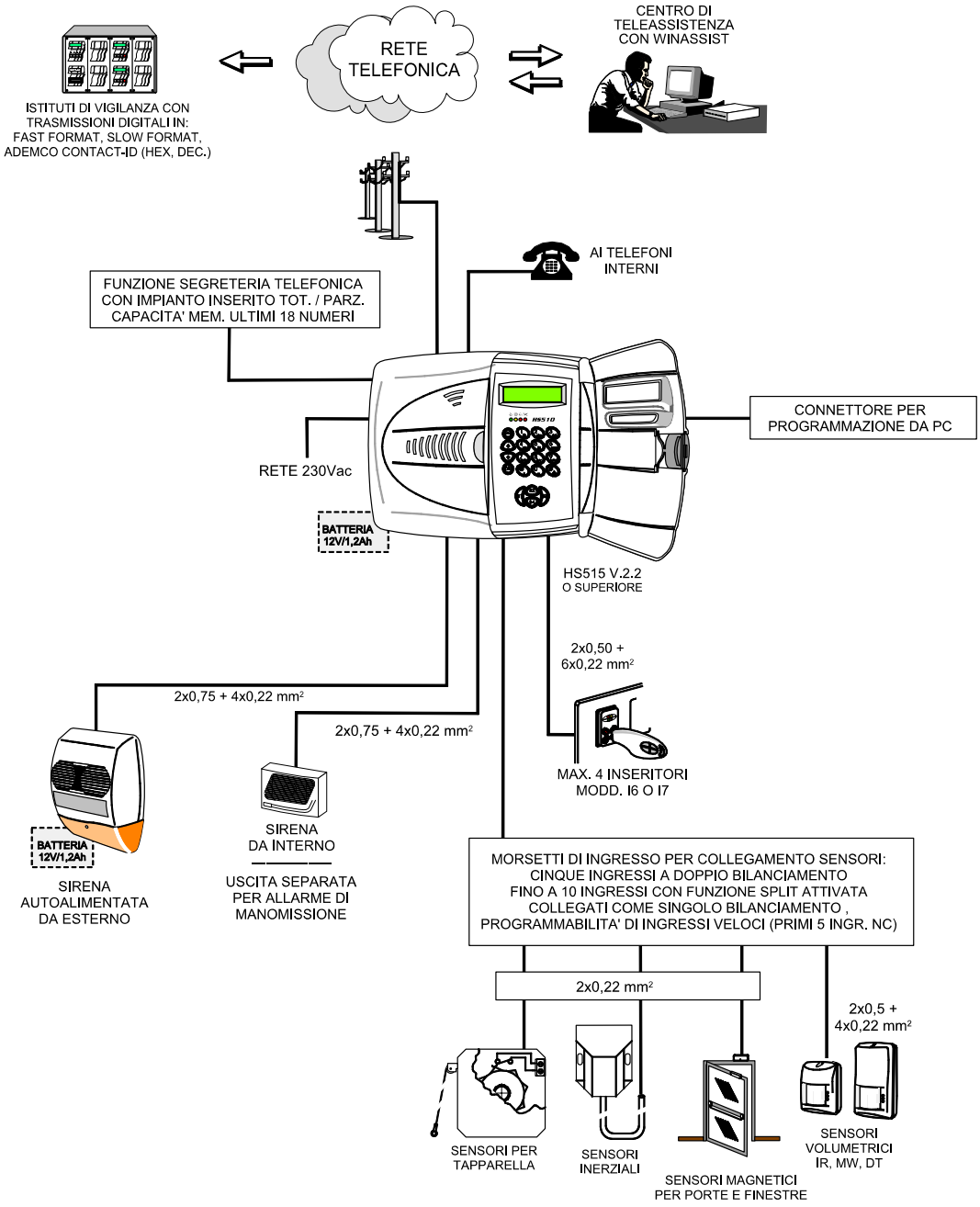
I TELECOMANDI POSSONO ESSERE IN NUMERO MASSIMO DI 15.

LE TASTIERE ED I TRANSPONDER DEVONO ESSERE ALIMENTATI DA UN BOX DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIO.

SCHEMA A BLOCCHI DI UN IMPIANTO CONTROLLATO DA CENTRALE HS515



SCHEMA A BLOCCHI DI UN IMPIANTO CONTROLLATO DA CENTRALE HS510


ISTITUTI DI VIGILANZA CON TRASMISSIONI DIGITALI IN: FAST FORMAT, SLOW FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID (HEX, DEC.)
RETE TELEFONICA
CENTRO DI TELEASSISTENZA CON WINASSIST
AI TELEFONI INTERNI
FUNZIONE SEGRETERIA TELEFONICA CON IMPIANTO INSERITO TOT. / PARZ. CAPACITA' MEM. ULTIMI 18 NUMERI
CONNETTORE PER PROGRAMMAZIONE DA PC
RETE 230Vac
BATTERIA 12V/1,2Ah
HS515 V.2.2 O SUPERIORE
2x0,50 + 6x0,22 mm²
MAX. 4 INSERITORI MODD. I6 O I7
2x0,75 + 4x0,22 mm²
2x0,75 + 4x0,22 mm²
BATTERIA 12V/1,2Ah
SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO
SIRENA DA INTERNO
USCITA SEPARATA PER ALLARME DI MANOMISSIONE
MORSETTI DI INGRESSO PER COLLEGAMENTO SENSORI:
CINQUE INGRESSI A DOPPIO BILANCIAMENTO
FINO A 10 INGRESSI CON FUNZIONE SPLIT ATTIVATA
COLLEGATI COME SINGOLO BILANCIAMENTO ,
PROGRAMMABILITA' DI INGRESSI VELOCI (PRIMI 5 INGR. NC)
2x0,22 mm²
2x0,5 + 4x0,22 mm²
SENSORI PER TAPPARELLA
SENSORI INERZIALI
SENSORI MAGNETICI PER PORTE E FINESTRE
SENSORI VOLUMETRICI IR, MW, DT

5. INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Accertarsi che l'impianto elettrico sia dotato di un efficiente collegamento di terra. La centrale incorpora un comunicatore telefonico la cui integrità dipende dalla efficienza dell'impianto di terra; in ogni caso è consigliato l'uso di adatti dispositivi di protezione ausiliari da collegare all'esterno dei contenitori metallici come ad esempio il mod. FAR per protezione sulla rete elettrica ed il mod. PTN per protezione sulla rete relefonica.

Prima di procedere all'installazione è consigliata la consultazione della norma CEI 79-3 riguardante l'installazione di impianti di sicurezza, della norma CEI 64-8 riguardante l'installazione di impianti a bassa tensione e comunque operare secondo la buona regola dell'arte.

Azioni preliminari comuni ai vari modelli di centrale:

A. Verificare l'esistenza del collegamento di terra.

B. Controllare l'efficienza del collegamento di terra.

C. Assicurarsi circa la qualità della tensione di rete, per evitare problemi di sovratensione che si potrebbero verificare nel caso in cui la centrale venisse saltuariamente alimentata mediante un gruppo elettrogeno.

D. Prevedere il collegamento, **esternamente alla centrale**, di dispositivi soppressori dei disturbi elettrici (ad esempio, il mod. FAR).

E. In caso di problemi di instabilità della corrente di rete, prevedere il collegamento di uno stabilizzatore ferro-saturo.

F. Verificare l'esistenza di un interruttore di tipo magnetotermico o predisporne uno adeguato, questo dovrà essere del tipo bipolare e facilmente accessibile. Nonostante sia previsto dalle norme l'uso integrativo di un interruttore differenziale (salvavita), onde evitare la fulminazione delle persone, valutazioni relative sia all'incolumità delle persone (l'apparecchiatura a valle dell'interruttore è a bassa tensione) che alla necessità di garantire l'assiduità del servizio di sorveglianza, suggeriscono l'opportunità di utilizzare soltanto l'interruttore magnetotermico per avere maggiori garanzie di continuità dell'alimentazione di rete.

G. In caso di previsto utilizzo del comunicatore telefonico incorporato, prevedere l'installazione di un filtro soppressore dei disturbi telefonici, mod. PTN.

Tale filtro deve essere installato nelle immediate vicinanze della scatola dei fusibili di linea telefonica; ciò consente che i cavi di linea telefonica entrante ed uscente dal combinatore siano contenuti in una stessa conduttura in quanto i disturbi sul cavo entrante vengono filtrati dal mod. PTN.

Nel caso il mod. PTN venga installato nei pressi del contenitore della centrale, è necessario separare i cavi di linea telefonica entrante ed uscente in due distinte condutture, onde evitare problemi di mutua induzione che si potrebbero verificare sui cavi a monte del mod. PTN.

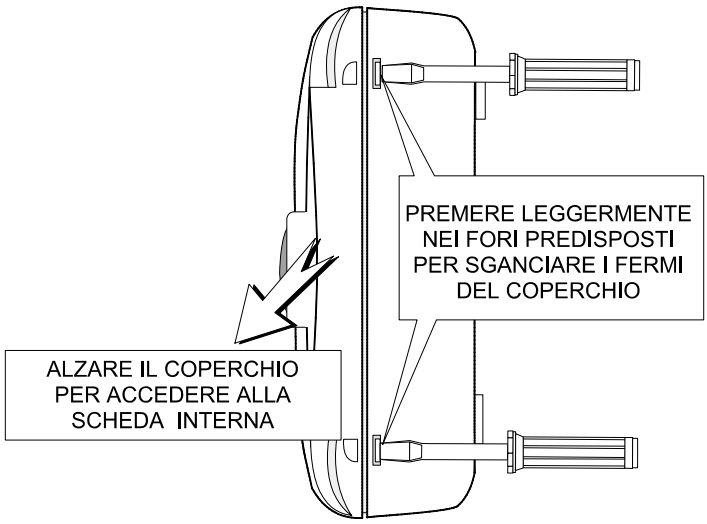
La centrale deve essere montata a parete, in una posizione adatta a consentire l'accesso dei cavi per l'alimentazione elettrica e per la linea telefonica, il cablaggio degli allarmi di sistema, i successivi interventi di manutenzione della centrale stessa ma principalmente consentire la visione confortevole del display LCD.

Si raccomanda di evitare collocazioni della centrale e dei moduli componenti in posizioni caratterizzate da situazioni estreme di temperatura ed umidità. Ad esempio, la centrale e le tastiere non devono essere situate in prossimità fonti di calore quali termosifoni né devono essere esposte alla luce diretta del sole, che ne compromette la leggibilità del visore a cristalli liquidi; posizionare la centrale ed i vari accessori in ambienti non polverosi.

Prima di procedere all'installazione è consigliata la consultazione della norma CEI 79-3 riguardante l'installazione di impianti di sicurezza, della norma CEI 64-8 riguardante l'installazione di impianti a bassa tensione e comunque operare secondo la buona regola dell'arte.

5.1 Operazioni d'installazione comuni

Apertura del contenitore.



1. Aprire la centrale rimuovendo il coperchio secondo quanto evidenziato nella figura precedente.
2. Rimuovere le schede elettroniche interne secondo indicazioni e riporle in luogo sicuro.
3. Utilizzare il fondo della centrale come dima di tracciatura per realizzare successivamente i fori di fissaggio sul muro o, in generale, su una parete piana, curare che la posizione risultante sia orizzontale; per le operazioni specifiche si potranno utilizzare le viti con tasselli in dotazione.

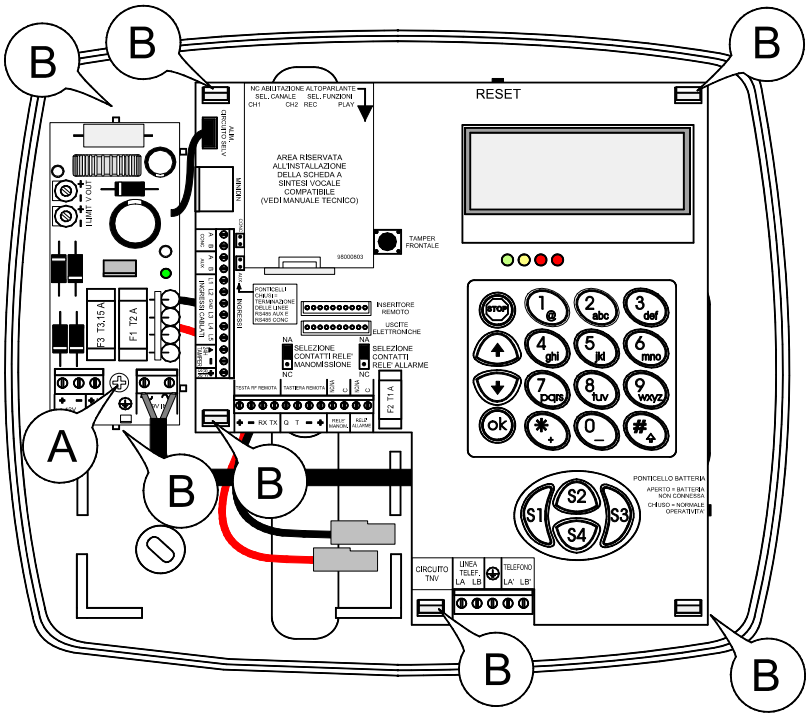
NOTA: Le viti in dotazione servono per il fissaggio ad una parete omogenea, in caso di pareti di altra consitenza usare viti e tasselli specifici.

4. Introdurre i cavi dell'impianto, non in tensione, attraverso i fori di ingresso indicati sul fondo della centrale, allo scopo è anche possibile allargare il foro d'ingresso rimuovendo parte o tutti i fori prestampati.
5. Collegare i morsetti di entrata del trasformatore al cavo rete privo di alimentazione introdotto in uno dei fori indicato nella figura a pag.12. Evitare assolutamente che i cavi a bassissima tensione vadano i contatto con i cavi di alimentazione da rete. **Nelle operazioni di cablaggio è necessario evitare accuratamente di effettuare una saldatura a stagno delle estremità dei cavi spelati prima di inserirli in morsettiera.**
6. Riagganciare le schede elettroniche e fissare la vite di blocco della scheda dell'alimentatore.
7. Controllare l'esattezza dei collegamenti da effettuare con gli schemi del presente manuale.
8. Collegare i cavi di ingresso e di uscita del comunicatore telefonico.
9. Collegare i dispositivi di comando, tastiere, punti chiave, con gli eventuali inseritori per chiavi elettroniche, collegare il comunicatore telefonico se richiesto.
10. Controllare accuratamente i cablaggi eseguiti e collegare i cavi rosso e nero con terminazioni FASTON alla batteria rispettando le polarità.

NOTA: La batteria utilizzabile deve avere l'involucro con classe di infiammabilità HB o superiore.

11. Dare tensione di rete e consultare il manuale di programmazione.
12. Se è disponibile il PC con il programma specifico di programmazione, collegare il cavo mod. CP8/SER2 al connettore dedicato ed attivare la comunicazione diretta.
13. Procedere alle memorizzazioni delle chiavi mod. M4.
14. Collaudare l'impianto.
15. Collegare le sirene ed eseguire il collaudo finale.
16. Richiudere la centrale con le viti in dotazione.

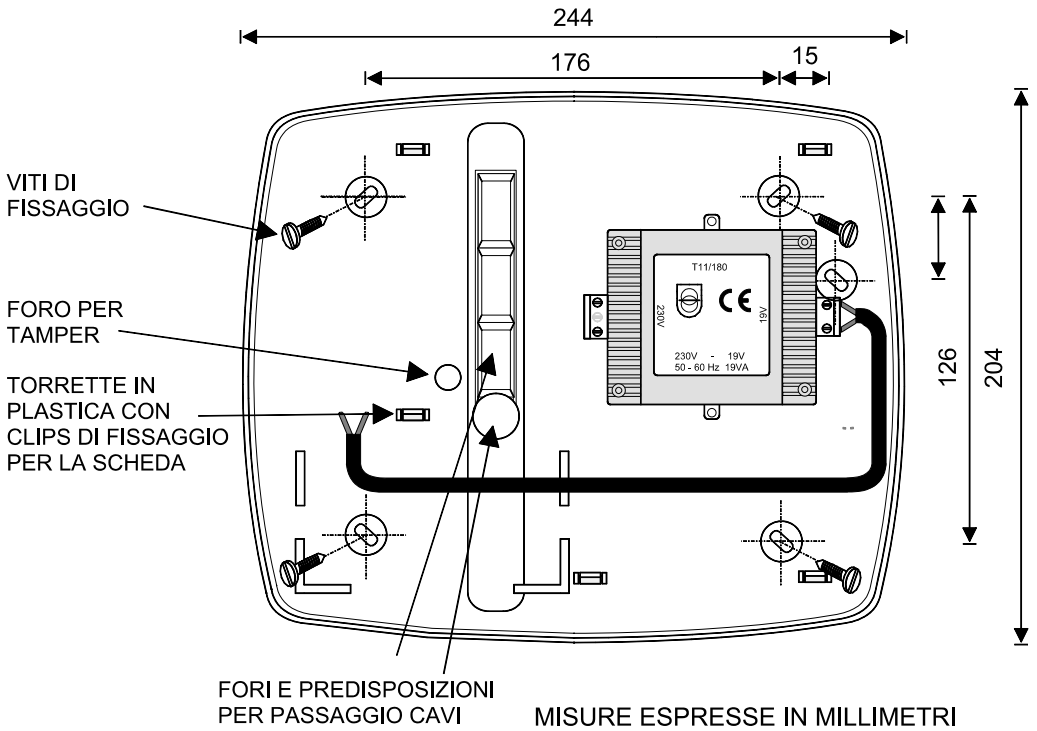
Vista delle schede interne e modalità di sgancio.



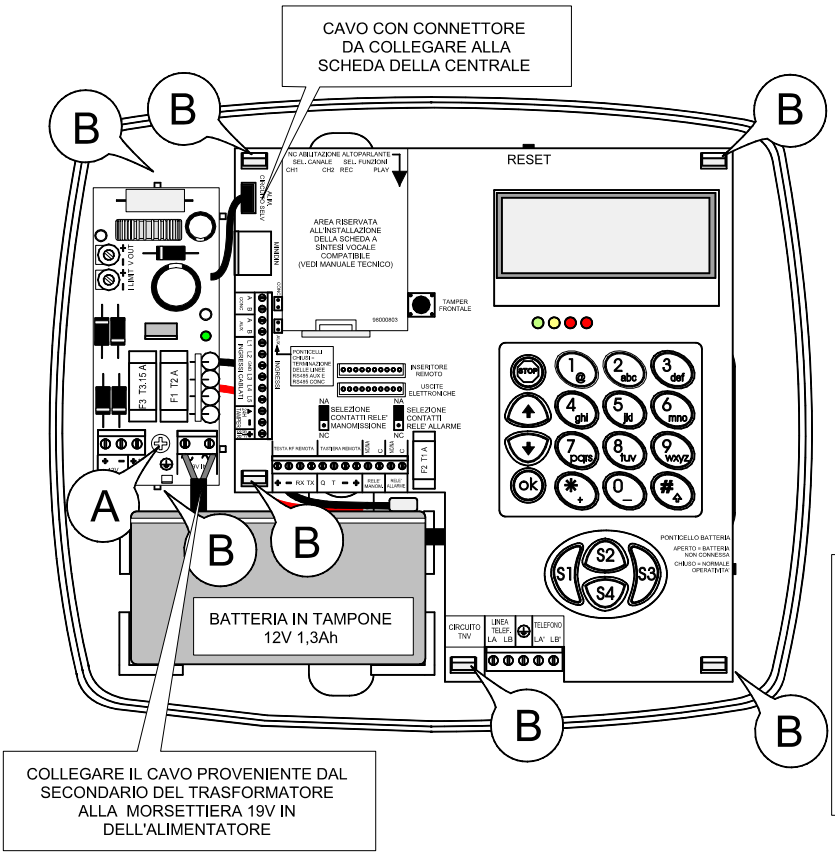
RIMUOVERE LA VITE DI FISSAGGIO DELLA SCHEDA DELL'ALIMENTATORE (A) UTILIZZANDO UN CACCIAVITE ADEGUATO.

PREMERE LEGGERMENTE I GANCI PREDISPOSTI (B) PER LIBERARE LE SCHEDE ED ESTRARLE DELICATAMENTE DAL FONDO.

Vista del fondo del contenitore con indicazioni degli interassi di foratura per il fissaggio a muro.



Reinserimento delle schede interne della centrale, modalità operative.



PER POSIZIONARE LA SCHEDA DI ALIMENTAZIONE E' NECESSARIO AGGANCIARLA ALLE DUE CLIPS SUPERIORE ED INFERIORE ED AVVITARE LA VITE AUTOFILETTANTE INDICATA CON "A".

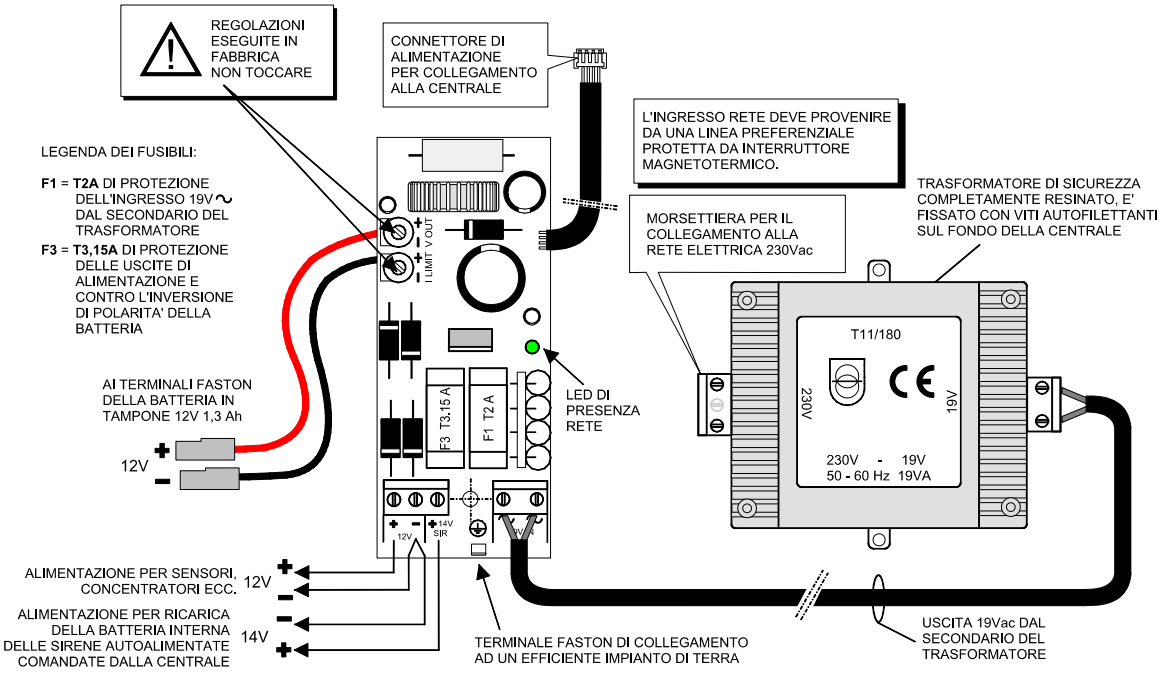
PER AGGANCIARE LA SCHEDA DELLA CENTRALE AL FONDO, ACCERTARSI CHE SIA POSIZIONATA CORRETTAMENTE LA PROTEZIONE DEL CIRCUITO QUINDI INSERIRE I GANCI PREDISPOSTI NEI FORI DEI CIRCUITO STAMPATO INDICATI CON "B".

PROCEDURA DI ALIMENTAZIONE GENERALE

- CONTROLLARE I COLLEGAMENTI ELETTRICI ESEGUITI CONSULTANDO LO SCHEMA GENERALE DI COLLEGAMENTO.
- INSERIRE IL CONNETTORE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE, USCENTE DALL'ALIMENTATORE, NELLA SCHEDA BASE COME INDICATO.
- CONNETTERE LA BATTERIA AI CAVI FASTON RISPETTANDO LE POLARITA'.
- INSERIRE I FUSIBILI F1 E F3 NELLA SCHEDA DELL' ALIMENTATORE.
- FORNIRE TENSIONE DI RETE ATTIVANDO L'INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO A PROTEZIONE DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE PREFERENZIALE DELLA CENTRALE.

6. COLLEGAMENTI ELETTRICI COMUNI

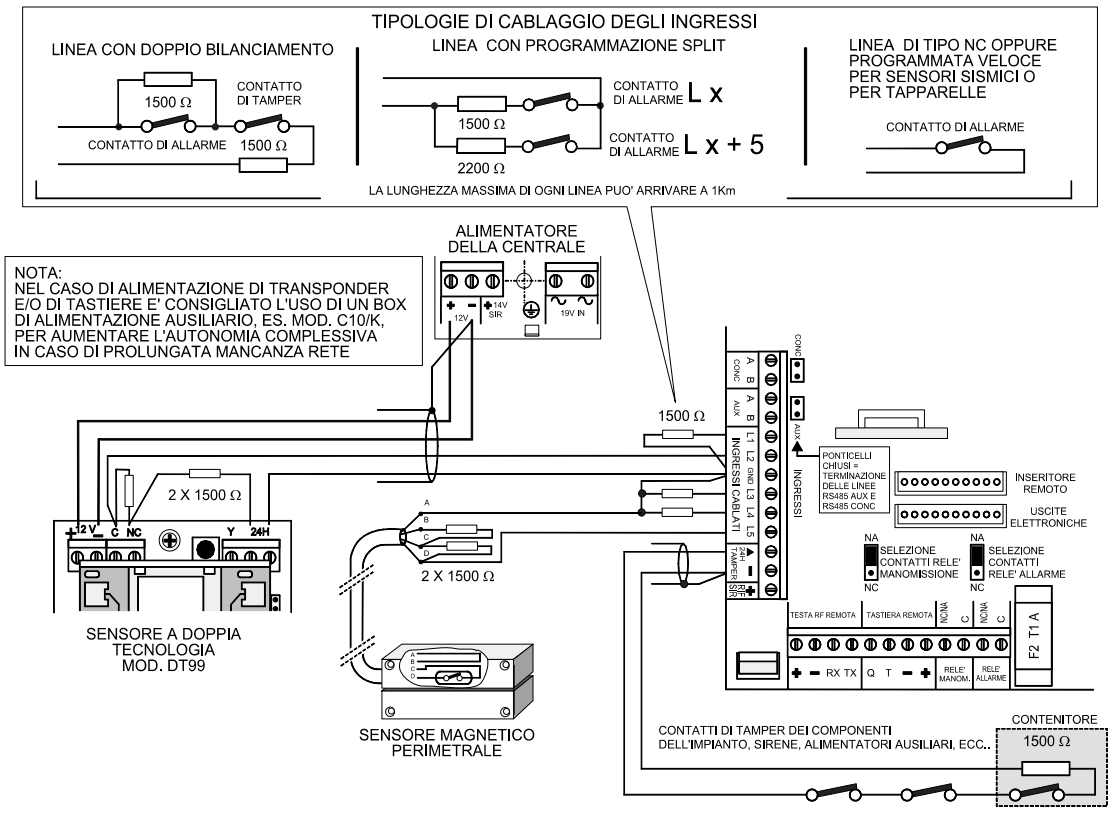
Collegamento della scheda dell'alimentatore e dell'ingresso rete.


REGOLAZIONI ESEGUITE IN FABBRICA NON TOCCARE
CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE PER COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE
L'INGRESSO RETE DEVE PROVENIRE DA UNA LINEA PREFERENZIALE PROTETTA DA INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO.
TRASFORMATORE DI SICUREZZA COMPLETAMENTE RESINATO, E' FISSATO CON VITI AUTOFILETTANTI SUL FONDO DELLA CENTRALE
MORSETTIERA PER IL COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA 230Vac
LEGENDA DEI FUSIBILI:
F1 = T2A DI PROTEZIONE DELL'INGRESSO 19V~ DAL SECONDARIO DEL TRASFORMATORE
F3 = T3,15A DI PROTEZIONE DELLE USCITE DI ALIMENTAZIONE E CONTRO L'INVERSIONE DI POLARITA' DELLA BATTERIA
AI TERMINALI FASTON DELLA BATTERIA IN TAMPONE 12V 1,3 Ah
12V
LED DI PRESENZA RETE
T11/180
230V
19V
230V - 19V
50 - 60 Hz 19VA
ALIMENTAZIONE PER SENSORI, CONCENTRATORI ECC. 12V
ALIMENTAZIONE PER RICARICA DELLA BATTERIA INTERNA DELLE SIRENE AUTOALIMENTATE COMANDATE DALLA CENTRALE 14V
TERMINALE FASTON DI COLLEGAMENTO AD UN EFFICIENTE IMPIANTO DI TERRA
USCITA 19Vac DAL SECONDARIO DEL TRASFORMATORE

7. COLLEGAMENTI ELETTRICI PER HS520

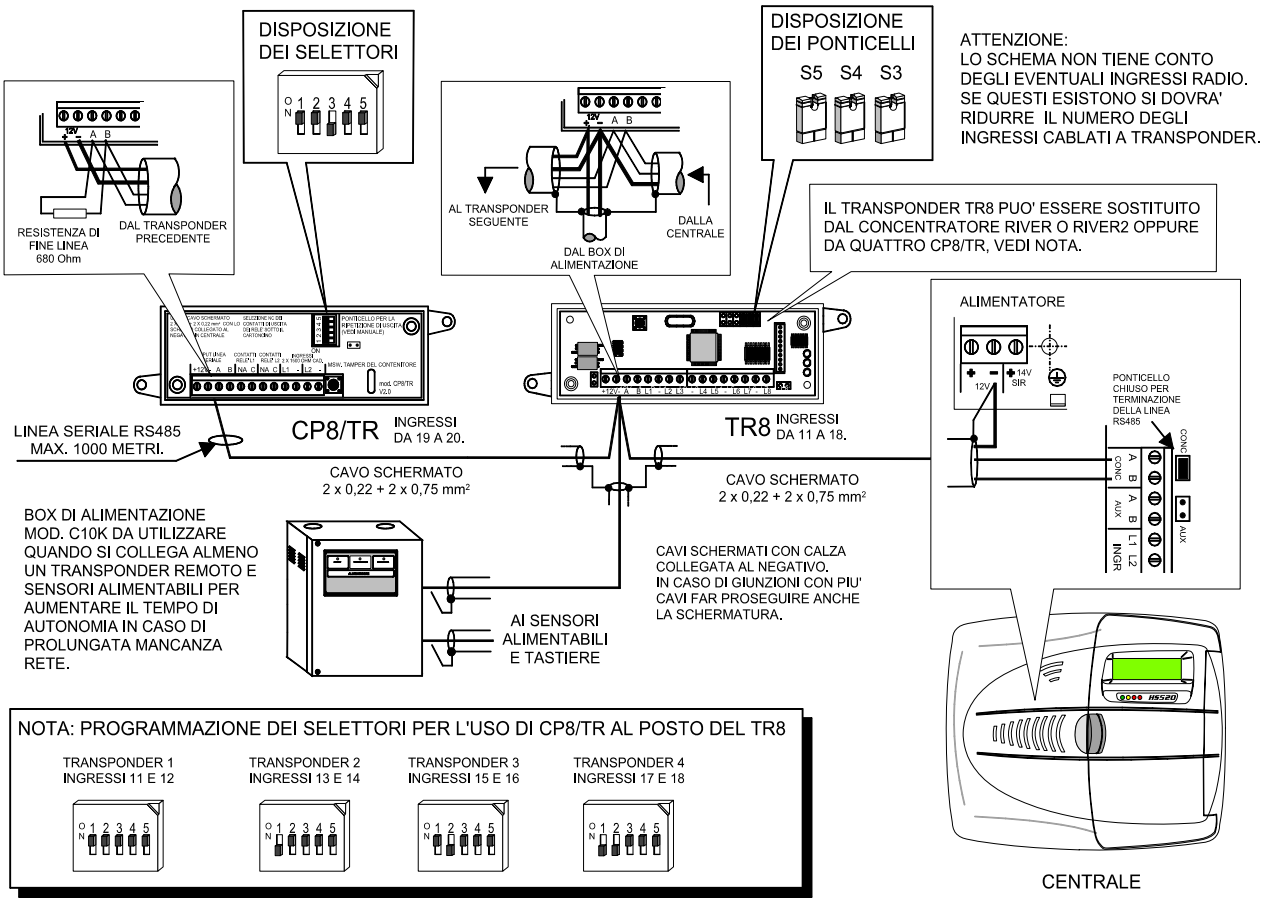
7.1 Ingressi

Collegamenti degli ingressi alla scheda base.

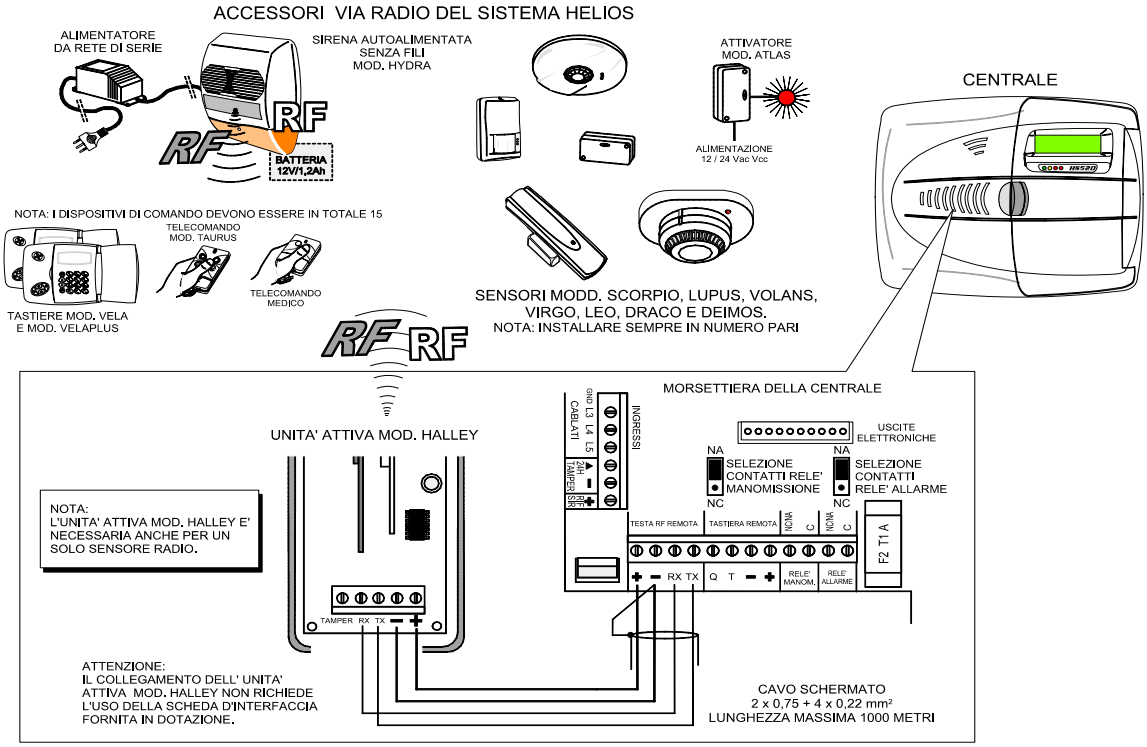

TIPOLOGIE DI CABLAGGIO DEGLI INGRESSI
LINEA CON DOPPIO BILANCIAMENTO
1500 Ω
CONTATTO DI TAMPER
CONTATTO DI ALLARME
1500 Ω
LINEA CON PROGRAMMAZIONE SPLIT
CONTATTO DI ALLARME L x
1500 Ω
CONTATTO DI ALLARME L x + 5
2200 Ω
LINEA DI TIPO NC OPPURE PROGRAMMATA VELOCE PER SENSORI SISMICI O PER TAPPARELLE
CONTATTO DI ALLARME
LA LUNGHEZZA MASSIMA DI OGNI LINEA PUO' ARRIVARE A 1Km
ALIMENTATORE DELLA CENTRALE
NOTA:
NEL CASO DI ALIMENTAZIONE DI TRANSPONDER E/O DI TASTIERE E' CONSIGLIATO L'USO DI UN BOX DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIO, ES. MOD. C10/K, PER AUMENTARE L'AUTONOMIA COMPLESSIVA IN CASO DI PROLUNGATA MANCANZA RETE
1500 Ω
2 X 1500 Ω
SENSORE A DOPPIA TECNOLOGIA MOD. DT99
2 X 1500 Ω
SENSORE MAGNETICO PERIMETRALE
PONTICELLI CHIUSI = TERMINAZIONE DELLE LINEE RS485 AUX E RS485 CONC
INSERITORE REMOTO
USCITE ELETTRONICHE
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
CONTATTI DI TAMPER DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO, SIRENE, ALIMENTATORI AUSILIARI, ECC..
CONTENITORE
1500 Ω

NOTA: La programmazione degli ingressi per configurazioni deverse dal doppio bilanciamento provoca il declassamento della centrale dal II° al I° livello di prestazione.

Collegamento di ingressi a transponder


DISPOSIZIONE DEI SELETTORI
DISPOSIZIONE DEI PONTICELLI
S5 S4 S3
ATTENZIONE:
LO SCHEMA NON TIENE CONTO DEGLI EVENTUALI INGRESSI RADIO. SE QUESTI ESISTONO SI DOVRA' RIDURRE IL NUMERO DEGLI INGRESSI CABLATI A TRANSPONDER.
RESISTENZA DI FINE LINEA 680 Ohm
DAL TRANSPONDER PRECEDENTE
AL TRANSPONDER SEGUENTE
DALLA CENTRALE
DAL BOX DI ALIMENTAZIONE
IL TRANSPONDER TR8 PUO' ESSERE SOSTITUITO DAL CONCENTRATORE RIVER O RIVER2 OPPURE DA QUATTRO CP8/TR, VEDI NOTA.
ALIMENTATORE
PONTICELLO CHIUSO PER TERMINAZIONE DELLA LINEA RS485
LINEA SERIALE RS485 MAX. 1000 METRI.
CP8/TR INGRESSI DA 19 A 20.
TR8 INGRESSI DA 11 A 18.
CAVO SCHERMATO 2 x 0,22 + 2 x 0,75 mm²
CAVO SCHERMATO 2 x 0,22 + 2 x 0,75 mm²
BOX DI ALIMENTAZIONE MOD. C10K DA UTILIZZARE QUANDO SI COLLEGA ALMENO UN TRANSPONDER REMOTO E SENSORI ALIMENTABILI PER AUMENTARE IL TEMPO DI AUTONOMIA IN CASO DI PROLUNGATA MANCANZA RETE.
AI SENSORI ALIMENTABILI E TASTIERE
CAVI SCHERMATI CON CALZA COLLEGATA AL NEGATIVO. IN CASO DI GIUNZIONI CON PIU' CAVI FAR PROSEGUIRE ANCHE LA SCHERMATURA.
NOTA: PROGRAMMAZIONE DEI SELETTORI PER L'USO DI CP8/TR AL POSTO DEL TR8
TRANSPONDER 1 INGRESSI 11 E 12
TRANSPONDER 2 INGRESSI 13 E 14
TRANSPONDER 3 INGRESSI 15 E 16
TRANSPONDER 4 INGRESSI 17 E 18
CENTRALE

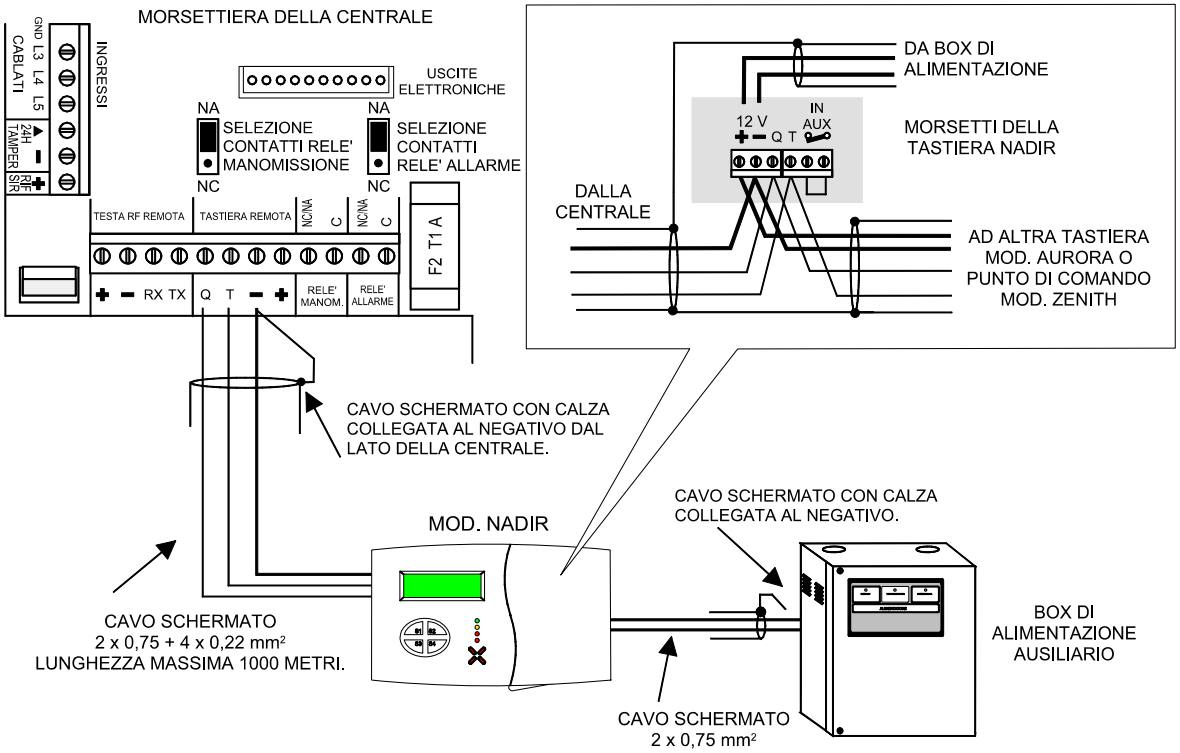
Collegamento della testa attiva mod. Halley per sensori radio del sistema Helios.


ACCESSORI VIA RADIO DEL SISTEMA HELIOS
ALIMENTATORE DA RETE DI SERIE
SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI MOD. HYDRA
ATTIVATORE MOD. ATLAS
ALIMENTAZIONE 12 / 24 Vac Vcc
CENTRALE
BATTERIA 12V/1,2Ah
NOTA: I DISPOSITIVI DI COMANDO DEVONO ESSERE IN TOTALE 15
TELECOMANDO MOD. TAURUS
TELECOMANDO MEDICO
TASTIERE MOD. VELA E MOD. VELAPLUS
SENSORI MODD. SCORPIO, LUPUS, VOLANS, VIRGO, LEO, DRACO E DEIMOS.
NOTA: INSTALLARE SEMPRE IN NUMERO PARI
MORSETTIERA DELLA CENTRALE
UNITA' ATTIVA MOD. HALLEY
USCITE ELETTRONICHE
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
NOTA: L'UNITA' ATTIVA MOD. HALLEY E' NECESSARIA ANCHE PER UN SOLO SENSORE RADIO.
ATTENZIONE: IL COLLEGAMENTO DELL' UNITA' ATTIVA MOD. HALLEY NON RICHIEDE L'USO DELLA SCHEDA D'INTERFACCIA FORNITA IN DOTAZIONE.
CAVO SCHERMATO 2 x 0,75 + 4 x 0,22 mm² LUNGHEZZA MASSIMA 1000 METRI

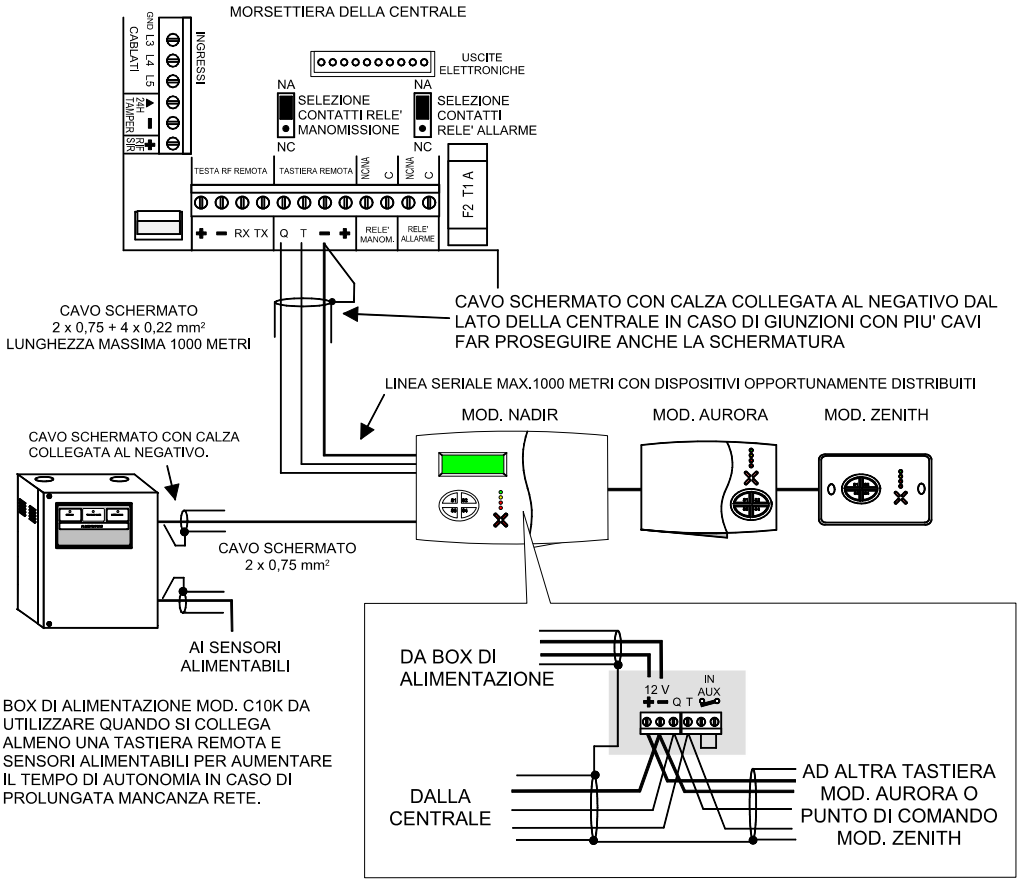
ATTENZIONE: L'informazione di stato di inseribilità visualizzata dagli attivatori ATLAS e dalle tastiere VELAPLUS viene aggiornata solo al momento dell'inserimento della centrale, durante il normale stato di attività le segnalazioni non sono affidabili. In caso di necessità fare riferimento alle indicazioni della centrale e delle tastiere cablate.

7.2 Collegamento di organi di comando

Collegamento di una tastiera mod. NADIR, la tastiera può essere sostituita dal mod. NIRVA con impostazione per centrali serie ET..



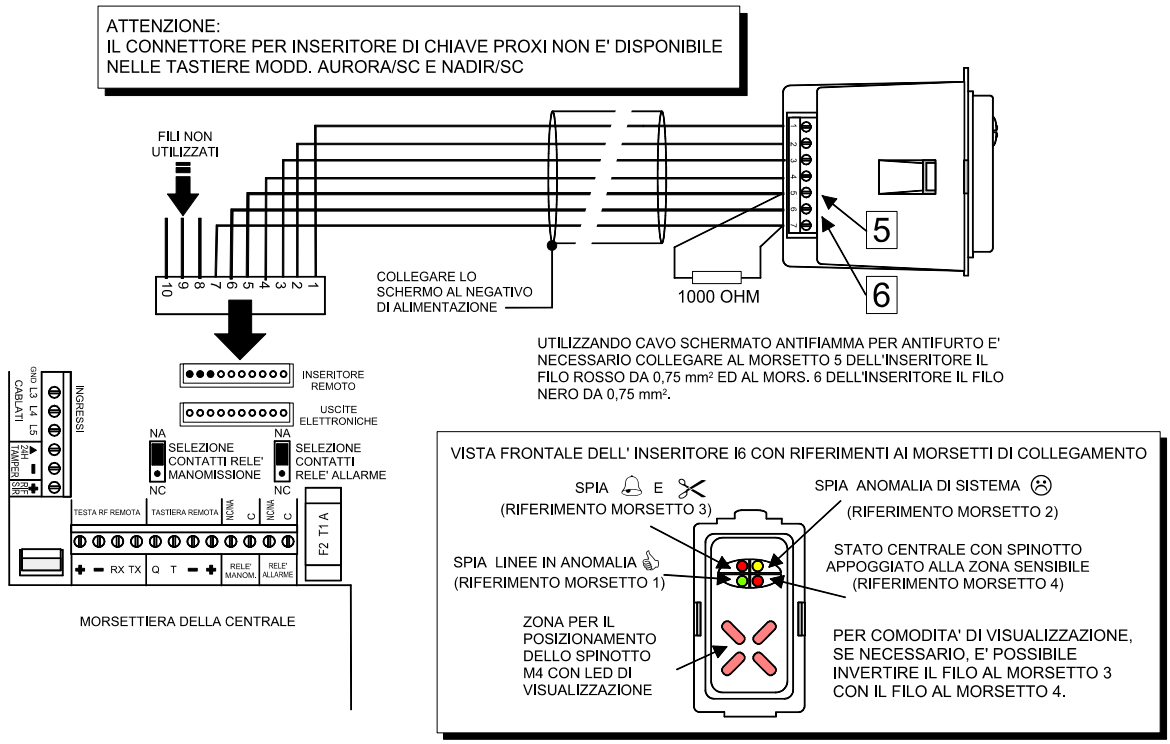
Collegamento di tutti gli organi di comando cablati gestibili dalla centrale.



7.3 Collegamento di inseritori

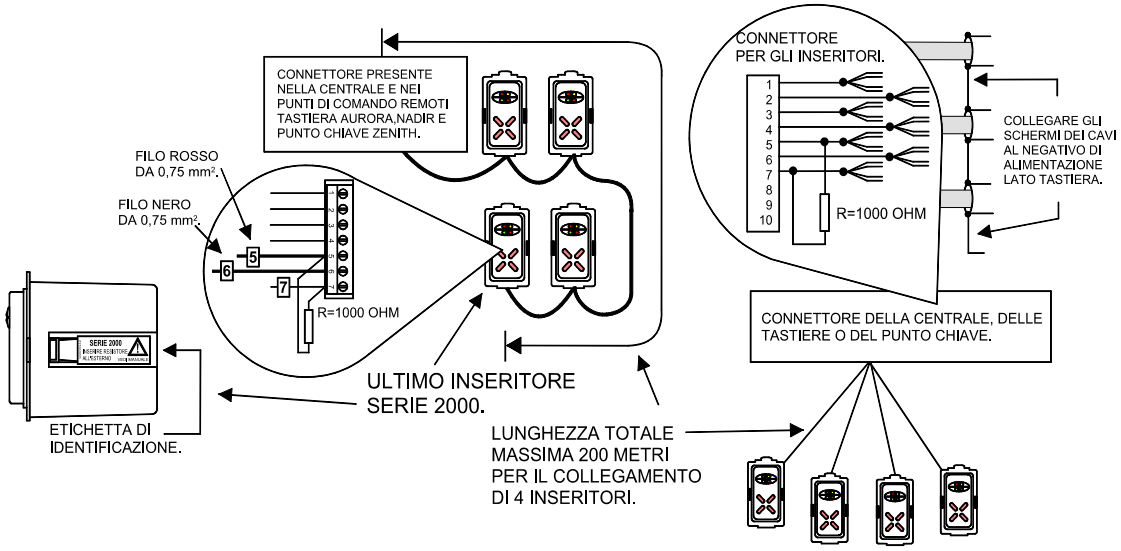
Collegamento di inseritori per chiave PROXI alla scheda della centrale.

COLLEGAMENTO DI PRINCIPIO DELL' INSERITORE I6 MOD. 2000


ATTENZIONE:
IL CONNETTORE PER INSERITORE DI CHIAVE PROXI NON E' DISPONIBILE NELLE TASTIERE MODD. AURORA/SC E NADIR/SC
FILI NON UTILIZZATI
COLLEGARE LO SCHERMO AL NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE
1000 OHM
5
6
UTILIZZANDO CAVO SCHERMATO ANTIFIAMMA PER ANTIFURTO E' NECESSARIO COLLEGARE AL MORSETTO 5 DELL'INSERITORE IL FILO ROSSO DA 0,75 mm² ED AL MORS. 6 DELL'INSERITORE IL FILO NERO DA 0,75 mm².
INSERITORE REMOTO
USCITE ELETTRONICHE
INGRESSI
CABLATI
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
TESTA RF REMOTA
TASTIERA REMOTA
F2 T1 A
MORSETTIERA DELLA CENTRALE
VISTA FRONTALE DELL' INSERITORE I6 CON RIFERIMENTI AI MORSETTI DI COLLEGAMENTO
SPIA E (RIFERIMENTO MORSETTO 3)
SPIA ANOMALIA DI SISTEMA (RIFERIMENTO MORSETTO 2)
SPIA LINEE IN ANOMALIA (RIFERIMENTO MORSETTO 1)
STATO CENTRALE CON SPINOTTO APPOGGIATO ALLA ZONA SENSIBILE (RIFERIMENTO MORSETTO 4)
ZONA PER IL POSIZIONAMENTO DELLO SPINOTTO M4 CON LED DI VISUALIZZAZIONE
PER COMODITA' DI VISUALIZZAZIONE, SE NECESSARIO, E' POSSIBILE INVERTIRE IL FILO AL MORSETTO 3 CON IL FILO AL MORSETTO 4.

NOTA: Lo stesso connettore è presente in tutte le tastiere ed organi di comando ad eccezione delle versioni/ SC non dotate del circuito di chiave elettronica.

Collegamento generale di più inseritori.


CONNETTORE PRESENTE NELLA CENTRALE E NEI PUNTI DI COMANDO REMOTI TASTIERA AURORA,NADIR E PUNTO CHIAVE ZENITH.
CONNETTORE PER GLI INSERITORI.
FILO ROSSO DA 0,75 mm².
FILO NERO DA 0,75 mm².
R=1000 OHM
COLLEGARE GLI SCHERMI DEI CAVI AL NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE LATO TASTIERA.
CONNETTORE DELLA CENTRALE, DELLE TASTIERE O DEL PUNTO CHIAVE.
ULTIMO INSERITORE SERIE 2000.
ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE.
LUNGHEZZA TOTALE MASSIMA 200 METRI PER IL COLLEGAMENTO DI 4 INSERITORI.

ATTENZIONE:

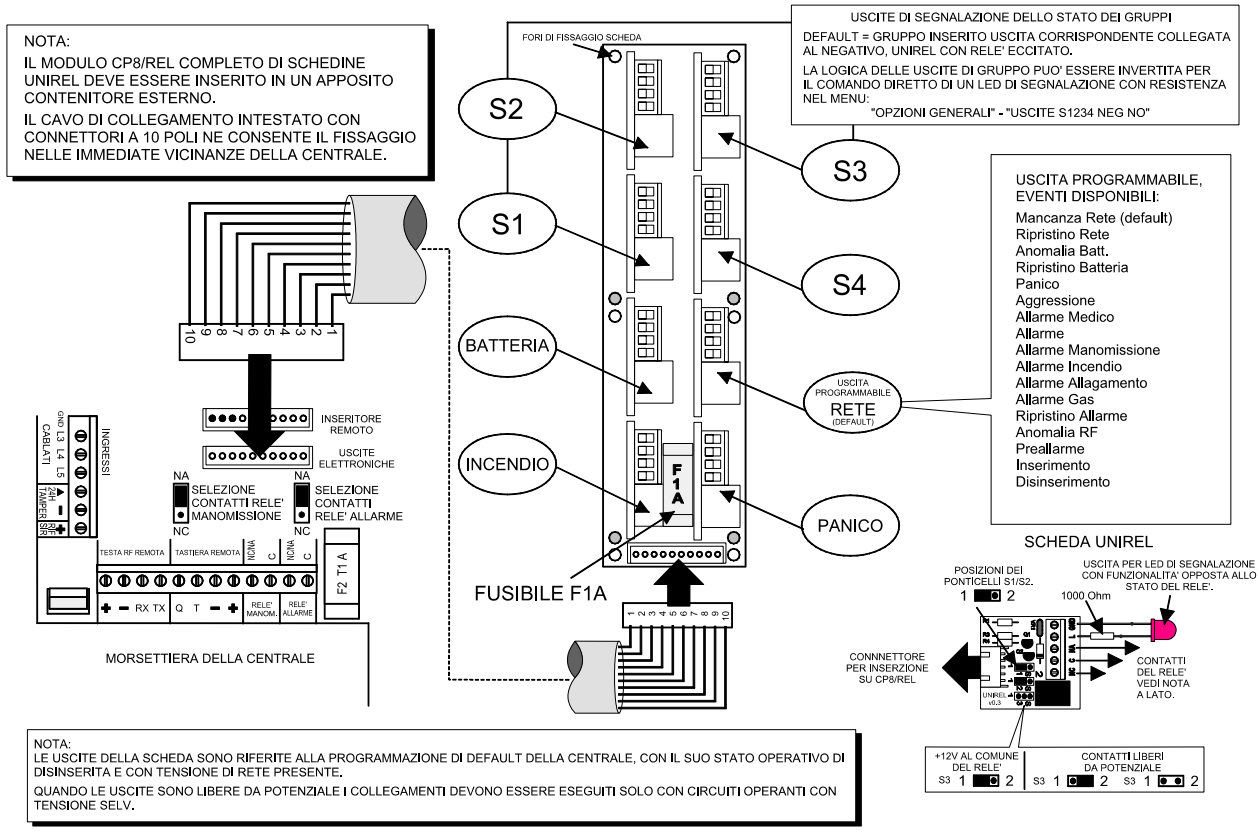
GLI INSERITORI REMOTI SERIE 2000 DEVONO ESSERE COLLEGATI CON UN CAVO SCHERMATO 2 X 0,75 + 5 X 0,22 mm² CON LA SCHERMATURA COLLEGATA AL NEGATIVO DI ALIMENTAZIONE SOLO DAL LATO CENTRALE, TASTIERA O PUNTO CHIAVE.

GLI INSERITORI SERIE 2000 SONO RICONOSCIBILI DALL'APPOSITA ETICHETTA. LA RESISTENZA DI TERMINAZIONE LINEA (1000 OHM) DEVE ESSERE SEMPRE INSERITA INDIPENDENTEMENTE DAL NUMERO DI INSERITORI COLLEGATI.

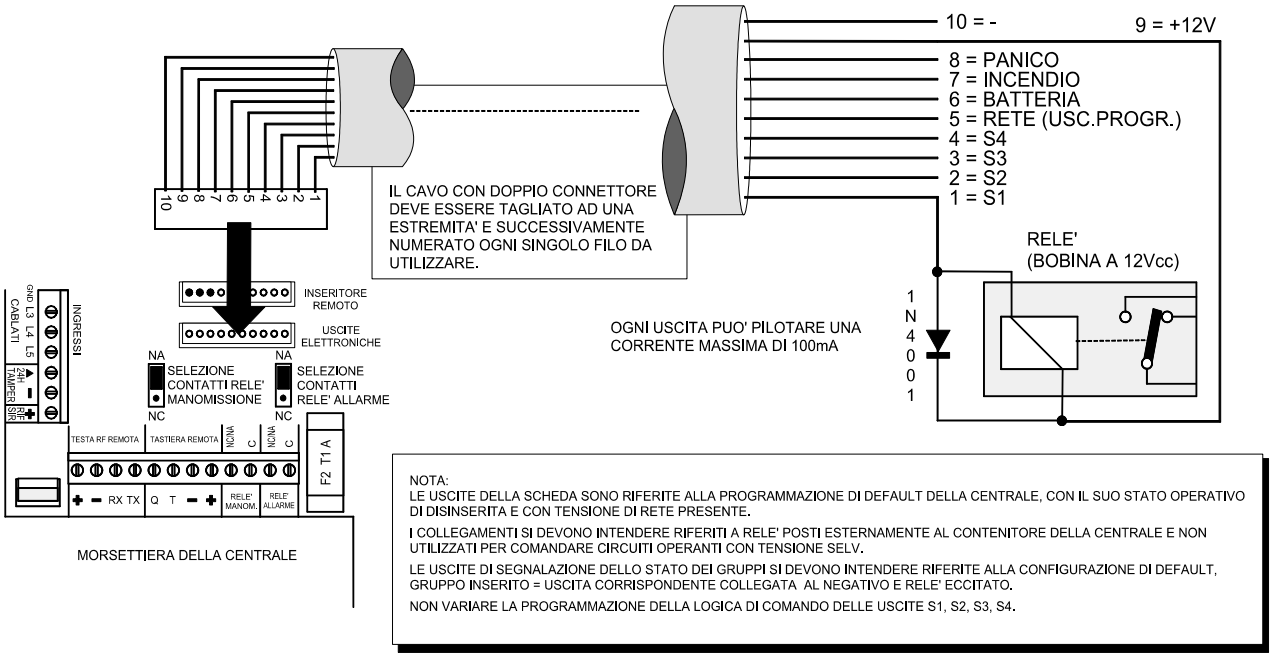
L'ASSORBIMENTO DI OGNI INSERITORE COLLEGATO E' DI 30mA, PER COLLEGAMENTO DI DIVERSI INSERITORI E' NECESSARIO PREVEDERE IL COLLEGAMENTO DI UNA TASTIERA REMOTA ALIMENTATA DA UN BOX DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIO.

7.4 Collegamento di uscite elettroniche

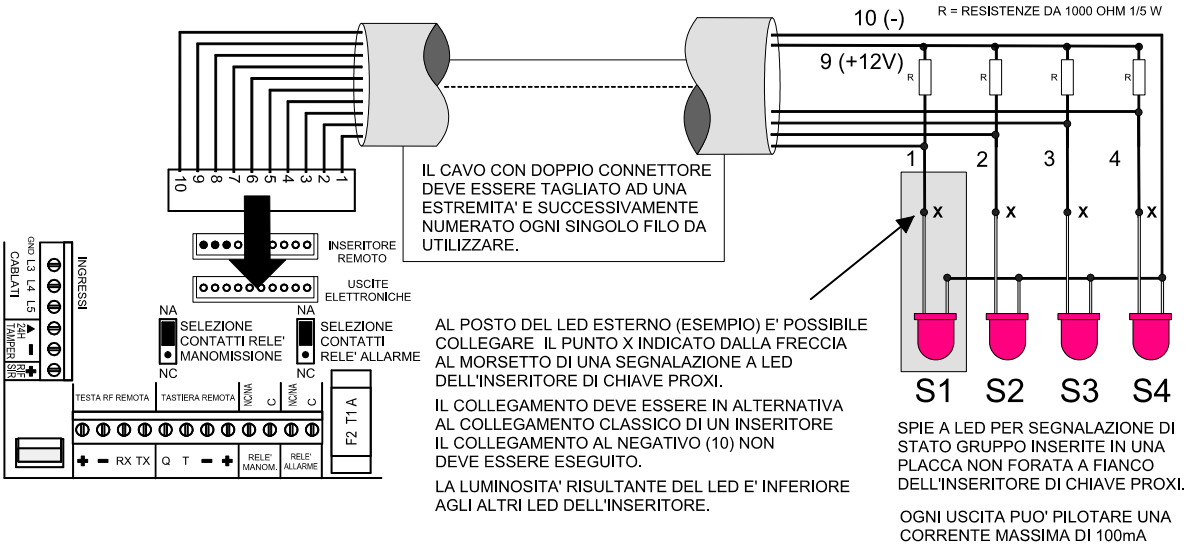
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL CONNETTORE "USCITE ELETTRONICHE" CON MODULO CP8/REL E SCHEDINE A RELE' UNIREL.


NOTA:
IL MODULO CP8/REL COMPLETO DI SCHEDINE UNIREL DEVE ESSERE INSERITO IN UN APPOSITO CONTENITORE ESTERNO.
IL CAVO DI COLLEGAMENTO INTESTATO CON CONNETTORI A 10 POLI NE CONSENTE IL FISSAGGIO NELLE IMMEDIATE VICINANZE DELLA CENTRALE.
FORI DI FISSAGGIO SCHEDA
USCITE DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DEI GRUPPI
DEFAULT = GRUPPO INSERITO USCITA CORRISPONDENTE COLLEGATA AL NEGATIVO, UNIREL CON RELE' ECCITATO.
LA LOGICA DELLE USCITE DI GRUPPO PUO' ESSERE INVERTITA PER IL COMANDO DIRETTO DI UN LED DI SEGNALAZIONE CON RESISTENZA NEL MENU:
"OPZIONI GENERALI" - "USCITE S1234 NEG NO"
S2
S3
S1
S4
BATTERIA
INCENDIO
PANICO
USCITA PROGRAMMABILE
RETE
(DEFAULT)
USCITA PROGRAMMABILE, EVENTI DISPONIBILI:
Mancanza Rete (default)
Ripristino Rete
Anomalia Batt.
Ripristino Batteria
Panico
Aggressione
Allarme Medico
Allarme
Allarme Manomissione
Allarme Incendio
Allarme Allagamento
Allarme Gas
Ripristino Allarme
Anomalia RF
Preallarme
Inserimento
Disinserimento
SCHEDA UNIREL
F1A
FUSIBILE F1A
INSERITORE REMOTO
USCITE ELETTRONICHE
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
INGRESSI CABLATI
MORSETTIERA DELLA CENTRALE
POSIZIONI DEI PONTICELLI S1/S2.
1000 Ohm
USCITA PER LED DI SEGNALAZIONE CON FUNZIONALITA' OPPOSTA ALLO STATO DEL RELE'.
CONNNETTORE PER INSERZIONE SU CP8/REL
CONTATTI DEL RELE' VEDI NOTA A LATO.
+12V AL COMUNE DEL RELE'
CONTATTI LIBERI DA POTENZIALE
NOTA:
LE USCITE DELLA SCHEDA SONO RIFERITE ALLA PROGRAMMAZIONE DI DEFAULT DELLA CENTRALE, CON IL SUO STATO OPERATIVO DI DISINSERITA E CON TENSIONE DI RETE PRESENTE.
QUANDO LE USCITE SONO LIBERE DA POTENZIALE I COLLEGAMENTI DEVONO ESSERE ESEGUITI SOLO CON CIRCUITI OPERANTI CON TENSIONE SELV.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL CONNETTORE "USCITE ELETTRONICHE" CON CABLAGGIO DI RELE'


10 = -
9 = +12V
8 = PANICO
7 = INCENDIO
6 = BATTERIA
5 = RETE (USC.PROGR.)
4 = S4
3 = S3
2 = S2
1 = S1
IL CAVO CON DOPPIO CONNETTORE DEVE ESSERE TAGLIATO AD UNA ESTREMITA' E SUCCESSIVAMENTE NUMERATO OGNI SINGOLO FILO DA UTILIZZARE.
RELE'
(BOBINA A 12Vcc)
1N4001
OGNI USCITA PUO' PILOTARE UNA CORRENTE MASSIMA DI 100mA
INSERITORE REMOTO
USCITE ELETTRONICHE
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
INGRESSI CABLATI
MORSETTIERA DELLA CENTRALE
NOTA:
LE USCITE DELLA SCHEDA SONO RIFERITE ALLA PROGRAMMAZIONE DI DEFAULT DELLA CENTRALE, CON IL SUO STATO OPERATIVO DI DISINSERITA E CON TENSIONE DI RETE PRESENTE.
I COLLEGAMENTI SI DEVONO INTENDERE RIFERITI A RELE' POSTI ESTERNAMENTE AL CONTENITORE DELLA CENTRALE E NON UTILIZZATI PER COMANDARE CIRCUITI OPERANTI CON TENSIONE SELV.
LE USCITE DI SEGNALAZIONE DELLO STATO DEI GRUPPI SI DEVONO INTENDERE RIFERITE ALLA CONFIGURAZIONE DI DEFAULT, GRUPPO INSERITO = USCITA CORRISPONDENTE COLLEGATA AL NEGATIVO E RELE' ECCITATO.
NON VARIARE LA PROGRAMMAZIONE DELLA LOGICA DI COMANDO DELLE USCITE S1, S2, S3, S4.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO AL CONNETTORE "USCITE ELETTRONICHE" PER COMANDO DI LED DI SEGNALAZIONE



NOTA:
PRIMA DI UTILIZZARE LO SCHEMA PROPOSTO E' NECESSARIO VARIARE LA LOGICA DELLE USCITE DI GRUPPO PER IL COMANDO DIRETTO DI UN LED DI SEGNALAZIONE.

EFFETTUARE LA PROGRAMMAZIONE NEL MENU:

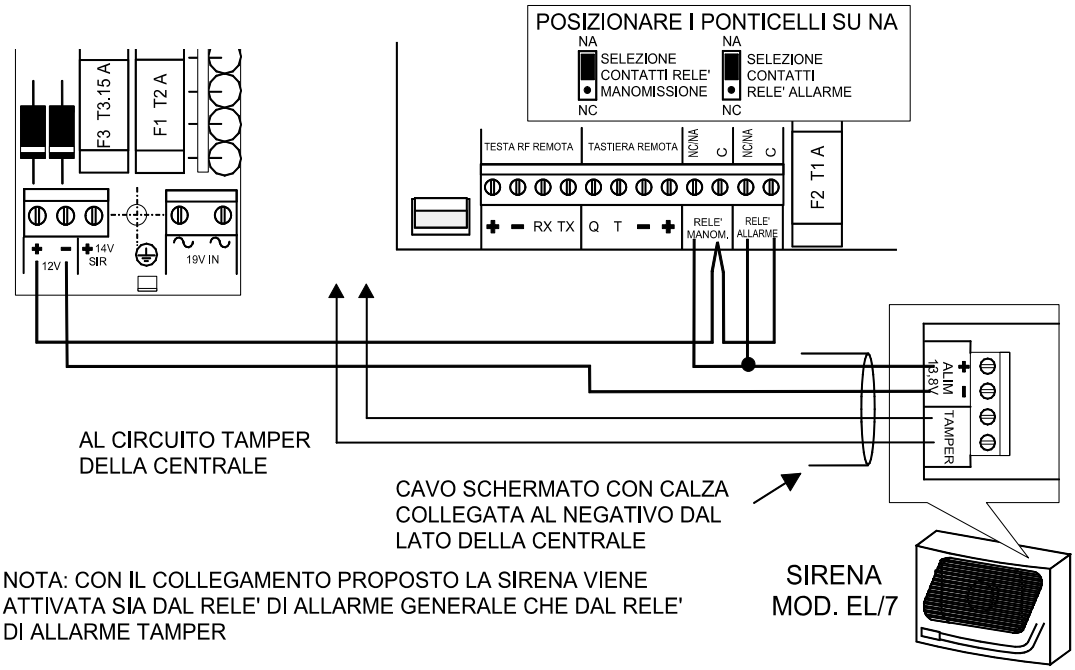
"OPZIONI GENERALI" - "USCITE S1234 NEG NO"

LA PROGRAMMAZIONE DI DEFAULT DELLE USCITE CORRISPONDE ALLA CONFIGURAZIONE A COLLETTORE APERTO (O.C.).

"OPZIONI GENERALI" - "USCITE S1234 NEG SI"

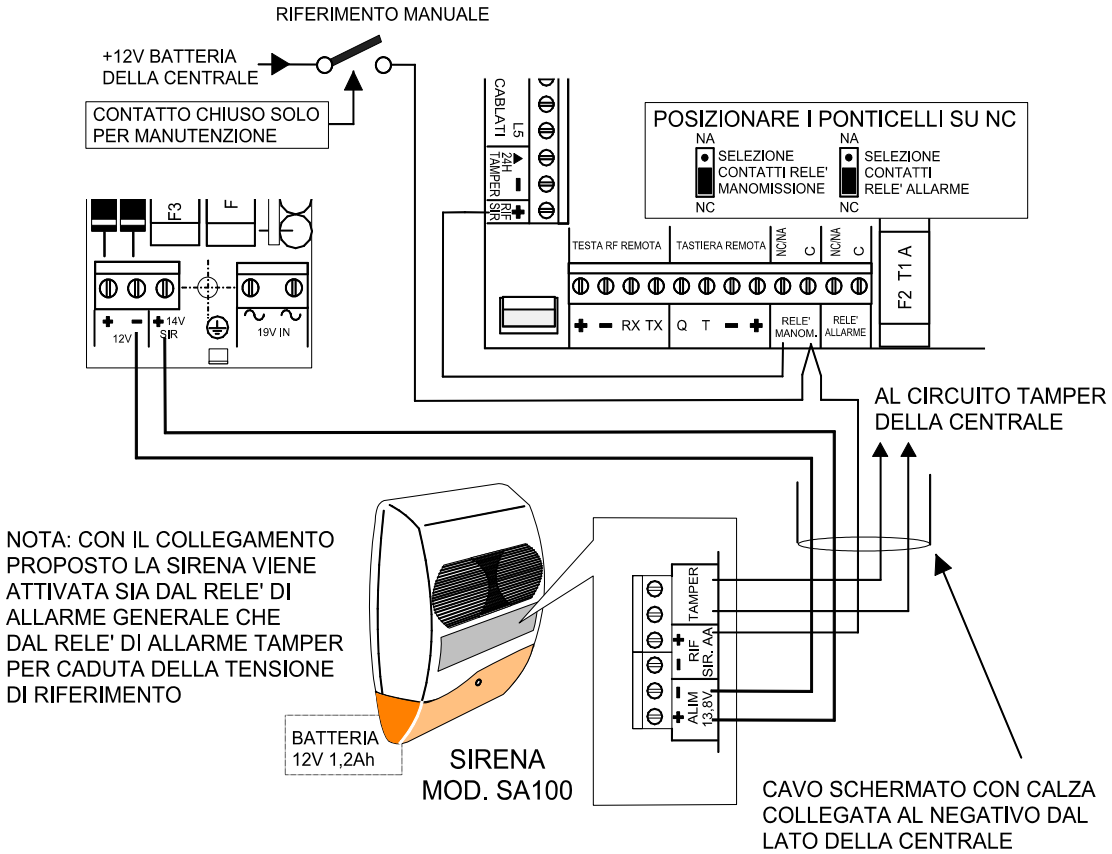
7.5 Collegamento di avvisatori acustici

COLLEGAMENTO DI UNA SIRENA AUTOPROTETTA



NOTA: CON IL COLLEGAMENTO PROPOSTO LA SIRENA VIENE ATTIVATA SIA DAL RELE' DI ALLARME GENERALE CHE DAL RELE' DI ALLARME TAMPER

COLLEGAMENTO DI UNA SIRENA AUTOALIMENTATA



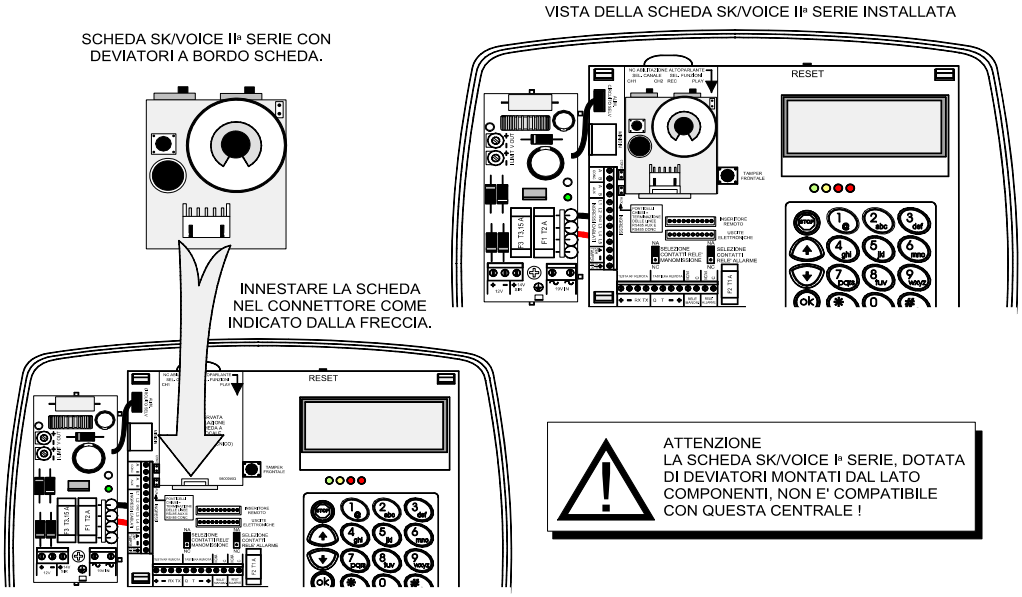
NOTA: CON IL COLLEGAMENTO PROPOSTO LA SIRENA VIENE ATTIVATA SIA DAL RELE' DI ALLARME GENERALE CHE DAL RELE' DI ALLARME TAMPER PER CADUTA DELLA TENSIONE DI RIFERIMENTO

7.6 Installazione della scheda a sintesi vocale

La centrale è predisposta per l'inserimento delle schede a sintesi vocale mod. SK/VOICE II^{a} serie a 2 messaggi e mod. SK/VOICE8 a 8 messaggi. Le diverse caratteristiche delle due schede sono gestite completamente dalla centrale, le modalità di installazione e gestione dei messaggi sono diverse e non compatibili.

7.6.1 Scheda SK/VOICE II^{a} serie

Vista dell'inserimento della scheda a sintesi vocale mod. SK/VOICE II^{a} serie.


SCHEDA SK/VOICE IIª SERIE CON DEVIATORI A BORDO SCHEDA.
INNESTARE LA SCHEDA NEL CONNETTORE COME INDICATO DALLA FRECCIA.
VISTA DELLA SCHEDA SK/VOICE IIª SERIE INSTALLATA
RESET
ATTENZIONE
LA SCHEDA SK/VOICE Iª SERIE, DOTATA DI DEVIATORI MONTATI DAL LATO COMPONENTI, NON E' COMPATIBILE CON QUESTA CENTRALE !

Vista della scheda a sintesi vocale e spiegazioni inerenti le modalità di registrazione

La registrazione ed il riascolto del messaggio **devono essere effettuate localmente** sulla scheda a sintesi vocale.

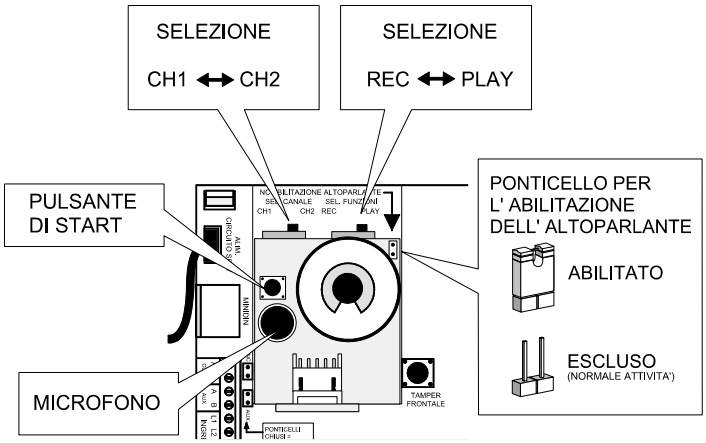
Per registrare:

- Spostare il deviatore REC/PLAY su REC.
- Selezionare il canale desiderato.
- Premere il pulsante START e parlare con voce chiara per 25s.
- Spostare il deviatore REC/PLAY su PLAY.

Per riascoltare:

- Chiudere il ponticello di abilitazione dell'altoparlante.
- Selezionare il canale desiderato.
- Premere il pulsante START.

Al termine delle operazioni di registrazione è necessario spostare il deviatore di canale su CH1 ed il deviatore REC-PLAY su PLAY ed aprire il ponticello dell'altoparlante.



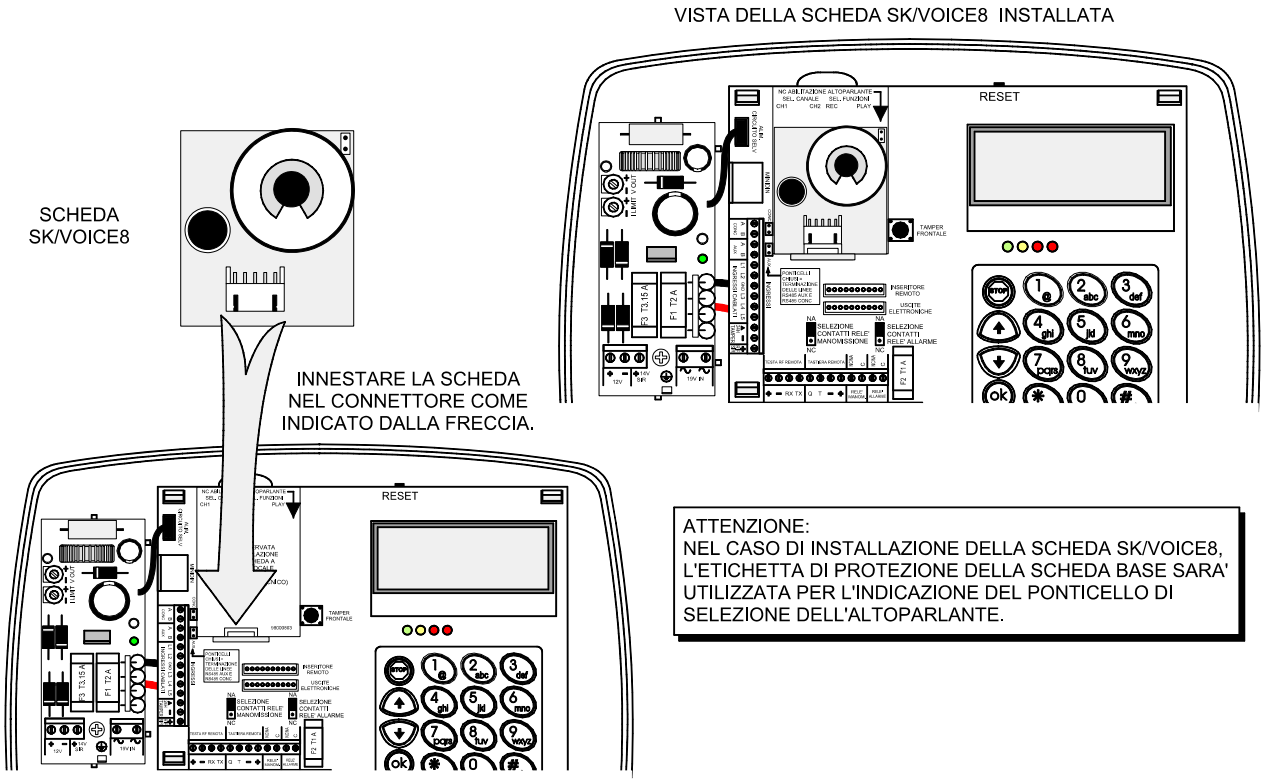
Per motivi di sicurezza il ponticello di abilitazione dell'altoparlante deve essere sempre lasciato aperto durante le normali funzionalità della centrale; durante le fasi di registrazione e riascolto è possibile avviare la riproduzione del messaggio anche da tastiera entrando nell'apposito menu del combinatore.

ATTENZIONE:

L'uso del combinatore per trasmissione di messaggi in fonia deve prevedere la trasmissione di un messaggio di allarme e di un messaggio dedicato all'assistenza per mancanza rete o anomalia di batteria (Rif. CEI 79.2 ED. 93 PAR. 3.12.02).

7.6.2 Scheda SK/VOICE8

Vista dell'inserimento della scheda a sintesi vocale mod. SK/VOICE8.



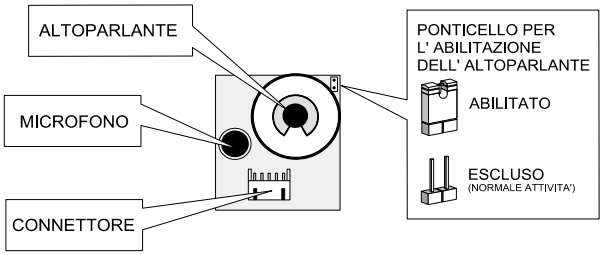
ATTENZIONE: La scheda non è dotata dei deviatori REC/PLAY e CH1/CH2 come SK/VOICE II[a] serie ed è necessario accedere allo specifico menu di programmazione.

L'installazione della scheda deve essere eseguita con centrale non alimentata. In caso di centrale alimentata si rende necessario premere momentaneamente il tasto di RESET.

Durante la registrazione del messaggio attenersi alla tempistica indicata nel manuale tecnico, 10s max per messaggio, nel caso di tempi più lunghi il messaggio andrà a sormontare il successivo.

L'altoparlante serve solo per la fase di registrazione e manutenzione dei messaggi e dovrà essere escluso durante il normale utilizzo della centrale.

La resa acustica, a contenitore aperto è relativamente bassa poichè manca l'effetto cassa armonica del coperchio.



Per motivi di sicurezza il ponticello di abilitazione dell'altoparlante deve essere sempre lasciato aperto durante le normali funzionalità della centrale; durante le fasi di registrazione e riascolto è possibile avviare la riproduzione del messaggio anche da tastiera entrando nell'apposito menu del combinatore.

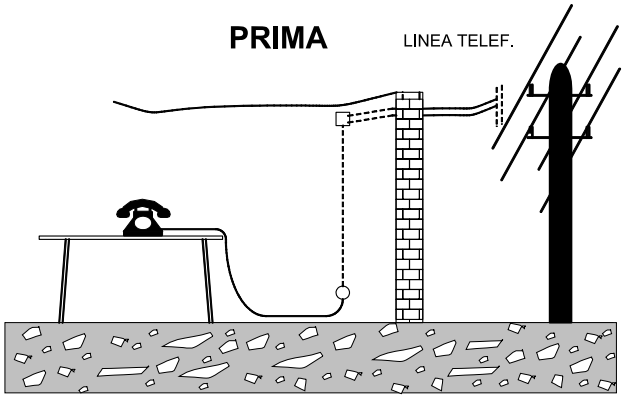
Nel caso di forzata sostituzione della scheda SK/VOICE8 con un modello precedente comporterà l'inoltro dei messaggi diversi dal primo come messaggi di canale 2.

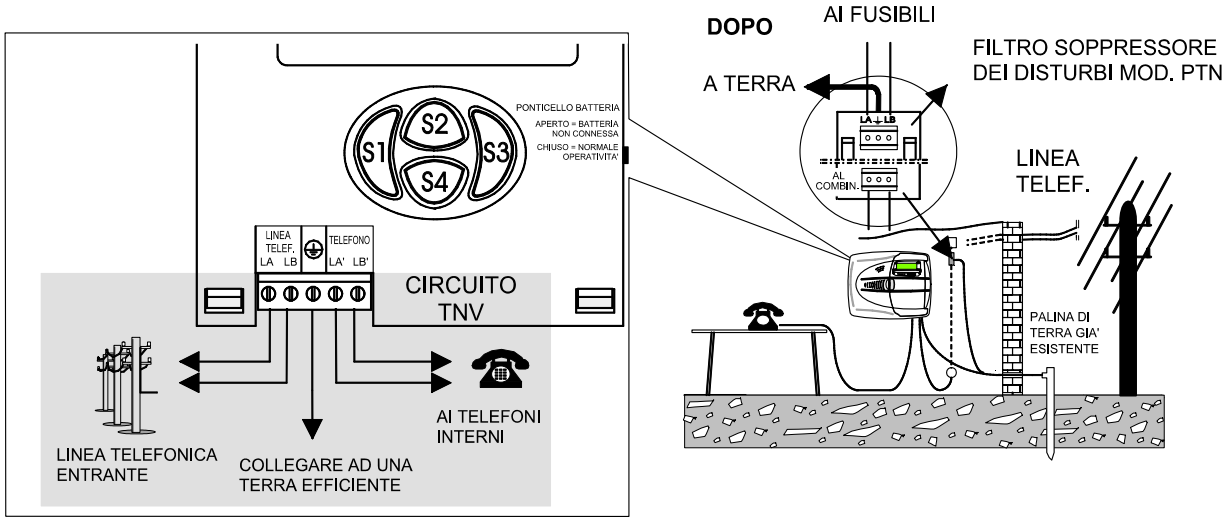
ATTENZIONE:

L'uso del combinatore per trasmissione di messaggi in fonia deve prevedere la trasmissione di un messaggio di allarme e di un messaggio dedicato all'assistenza per mancanza rete o anomalia di batteria (Rif. CEI 79.2 ED. 93 PAR. 3.12.02).

7.7 Collegamenti del combinatore telefonico

7.7.1 Collegamenti ad una linea telefonica PSTN





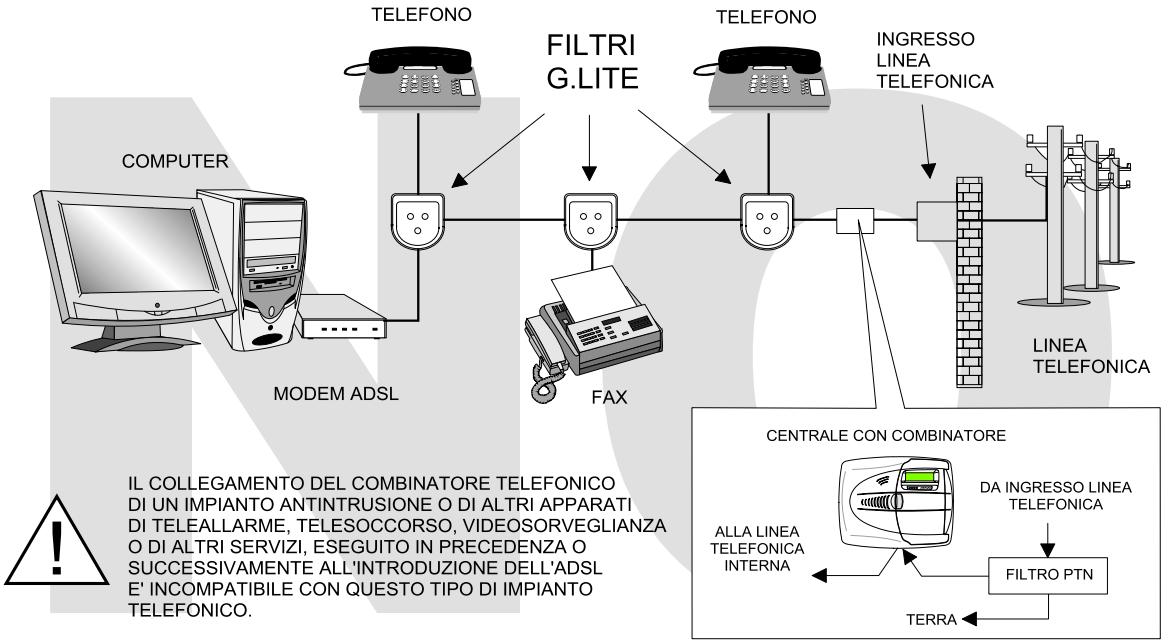
LE PROTEZIONI DEL COMBINATORE RICHIEDONO IL COLLEGAMENTO DI TERRA.
IN CASO DI DUBBI SULL'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO DI TERRA ASTENERSI DAL COLLEGAMENTO

ATTENZIONE: L'INTERFACCIA TELEFONICA DELLA CENTRALE NON E' STATA PROGETTATA PER COMUNICAZIONI IN ISDN, NEL CASO CHE TALE TIPO DI COMUNICAZIONE SIA PRESENTE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE, E' NECESSARIO EFFETTUARE IL COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE DAL PLUG N°1 DELL'APPARATO ISDN (ES. NT1PLUS) DOTATO DI TELEALIMENTAZIONE.
NEL CASO CHE IL DISPOSITIVO NT1PLUS VENGA INSTALLATO CON CENTRALE GIA' FUNZIONANTE, E' NECESSARIO SPOSTARE I COLLEGAMENTI TELEFONICI AL PLUG N°1.
FARE ATTENZIONE CHE L'APPARATO NT1PLUS SIA PROGRAMMATO PER LA COMUNICAZIONE CON TONI ALTI (CONSULTARE IL MANUALE DI NT1PLUS)
IL COMBINATORE DELLA CENTRALE DEVE ESSERE PROGRAMMATO PER IMPULSAZIONI IN DTMF.

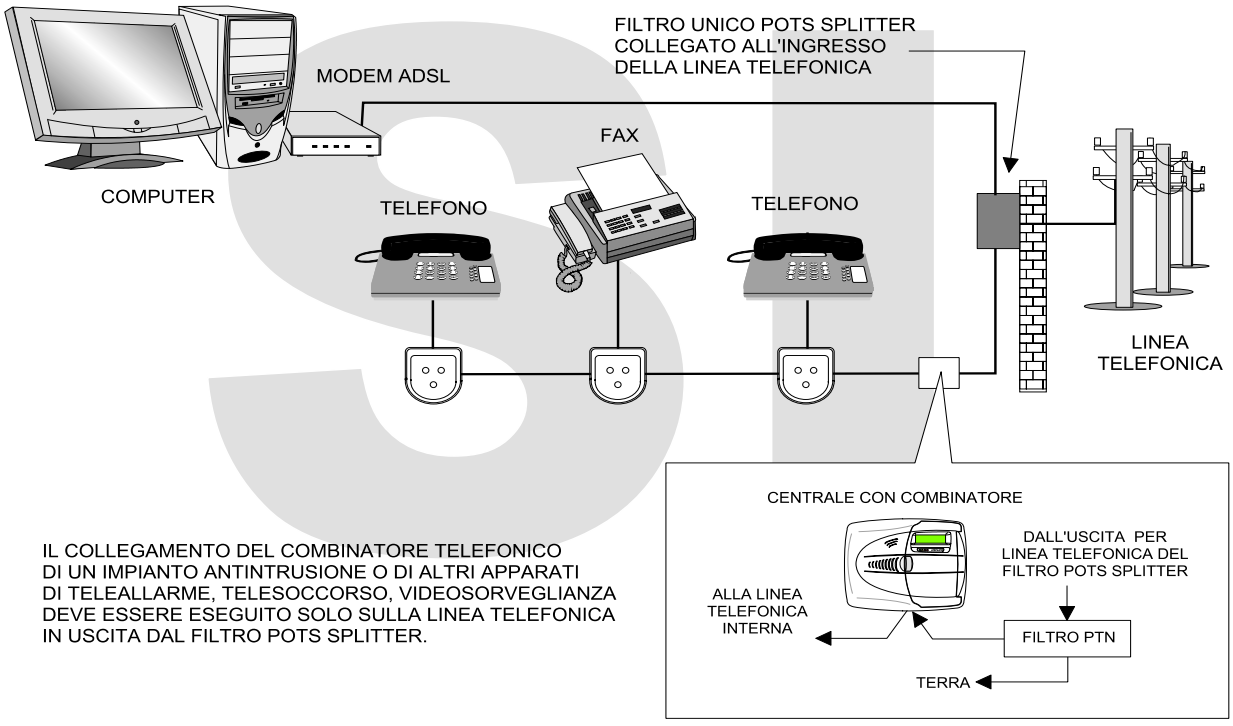
7.7.2 Collegamenti ad una linea telefonica ADSL

Il collegamento del combinatore telefonico deve essere eseguita con oculatezza rispettando le avvertenze inserite nei due schemi proposti.

IMPIANTO TELEFONICO SEMPLICE

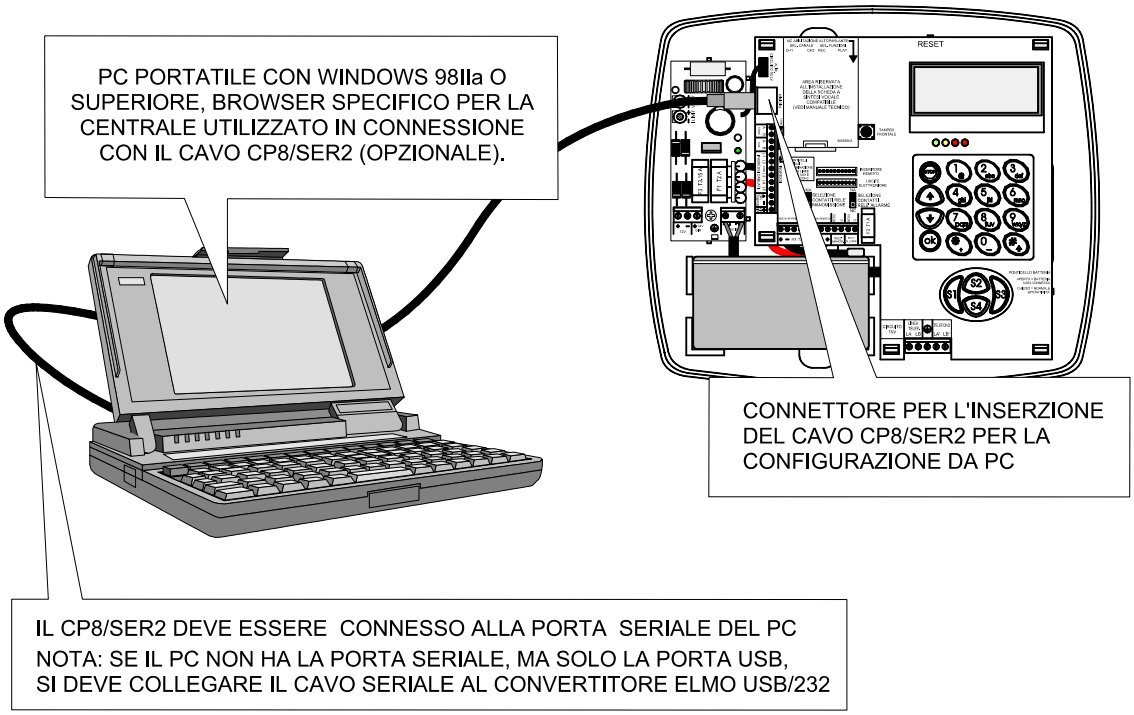


IMPIANTO TELEFONICO COMPLESSO



7.8 Programmazione da PC

Collegamento di un PC per programmazione della centrale.


PC PORTATILE CON WINDOWS 98IIa O SUPERIORE, BROWSER SPECIFICO PER LA CENTRALE UTILIZZATO IN CONNESSIONE CON IL CAVO CP8/SER2 (OPZIONALE).
CONNETTORE PER L'INSERZIONE DEL CAVO CP8/SER2 PER LA CONFIGURAZIONE DA PC
IL CP8/SER2 DEVE ESSERE CONNESSO ALLA PORTA SERIALE DEL PC
NOTA: SE IL PC NON HA LA PORTA SERIALE, MA SOLO LA PORTA USB, SI DEVE COLLEGARE IL CAVO SERIALE AL CONVERTITORE ELMO USB/232

NOTA: Durante la connessione in diretta con il PC viene inibita la funzionalità del combinatore telefonico.

Eventuali stimolazioni di chiamate telefoniche da eventi accaduti durante la connessione con il browser saranno memorizzate ed effettuate solo al termine della connessione con il PC.

8. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE

Le centrali in oggetto possono essere programmate agevolmente anche da PC utilizzando il browser specifico. Il browser è **fornito di serie solo con la centrale HS520** inserito nel CD WARBL039 ed. Luglio 2004 o edizioni succ. mentre i corrispondenti browsers per HS515 e HS510, inseriti sempre nel CD WARBL039, potranno essere forniti su richiesta.

Le versioni dei browsers che consentono la gestione delle nuove caratteristiche delle centrali in oggetto sono:

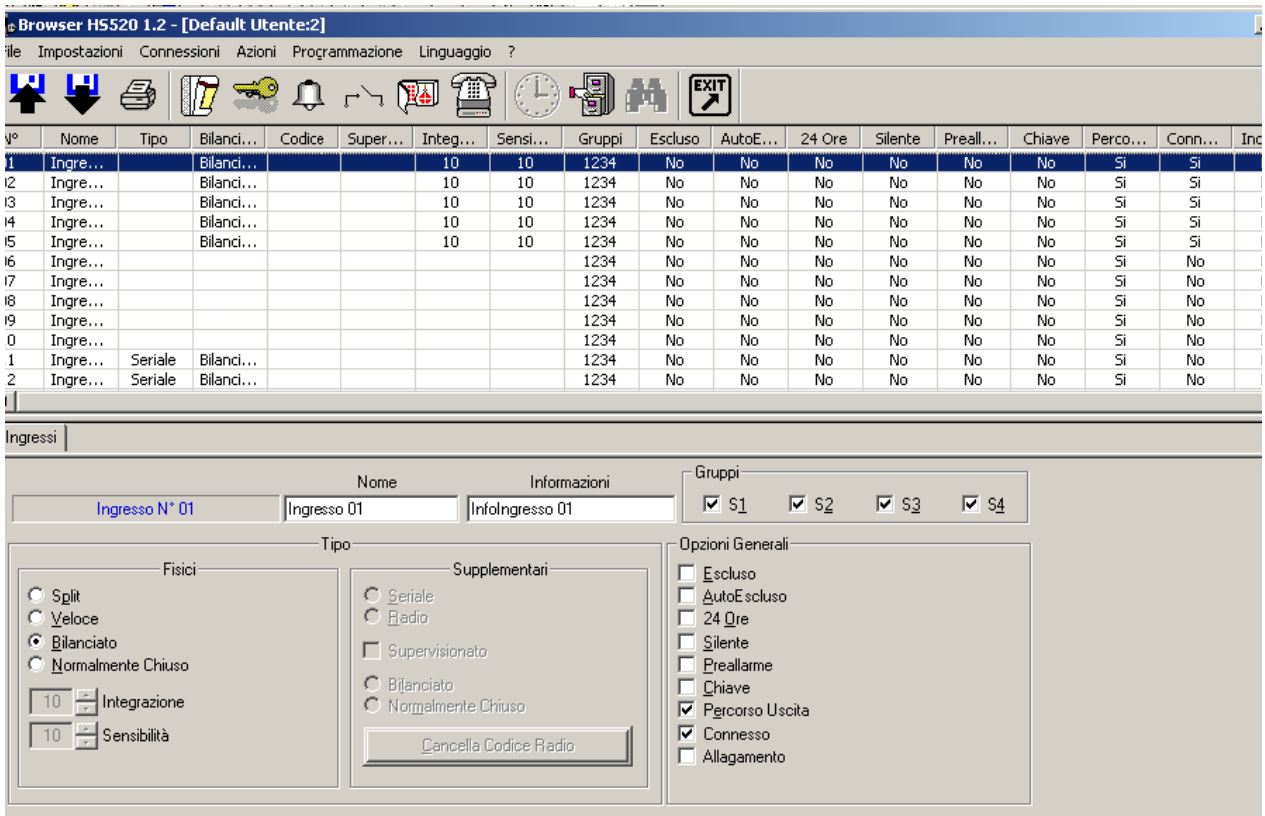
HS520 v.1.2, HS515 v.1.3, HS510 v.2.1

Con la programmazione da PC si potranno definire le configurazioni iniziali, gli interventi di manutenzione per modifica di parti di programmazione, variazione dei numeri di telefono e delle comunicazioni, scarico dello storico della centrale per la consultazione della lista eventi memorizzata.

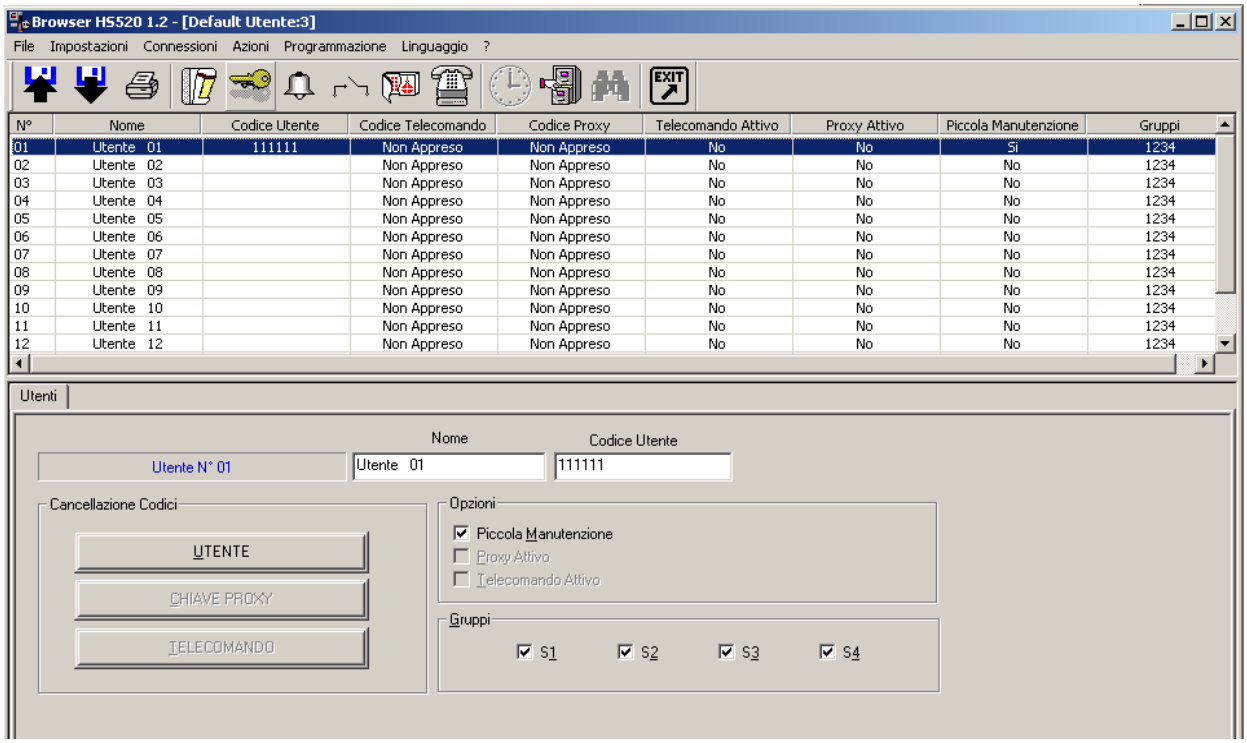
Le immagini seguenti si riferiscono alle principali schermate del browser per la programmazione della centrale HS520.

8.1 Schermata di avvio

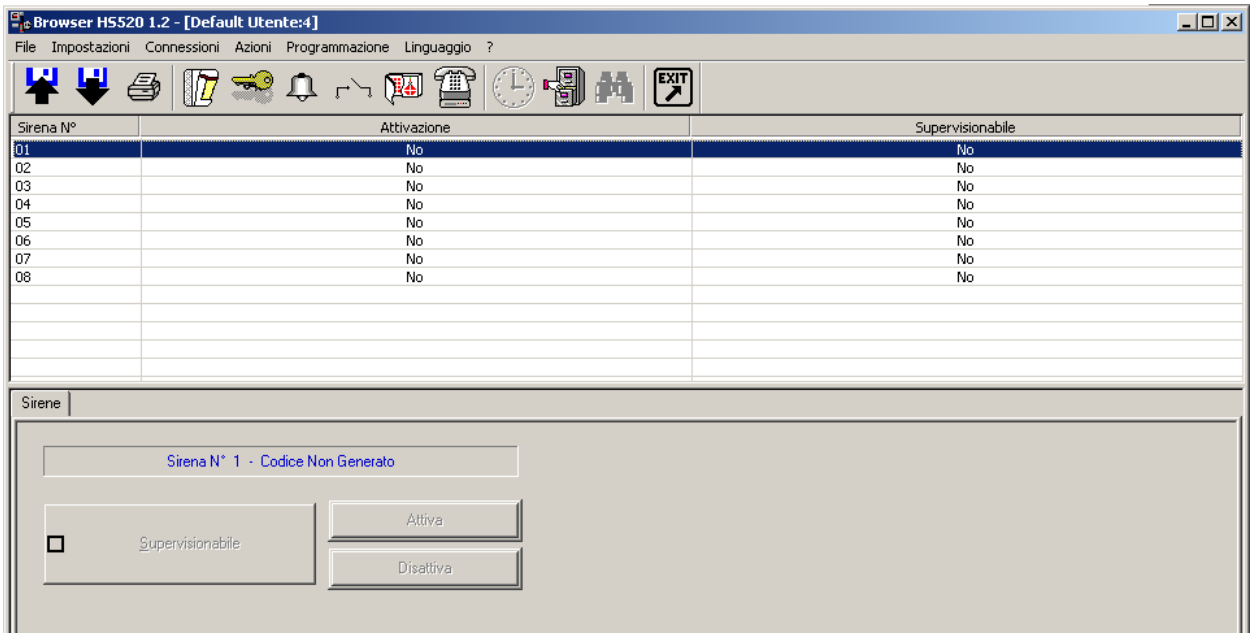
8.2 Schermata degli ingressi



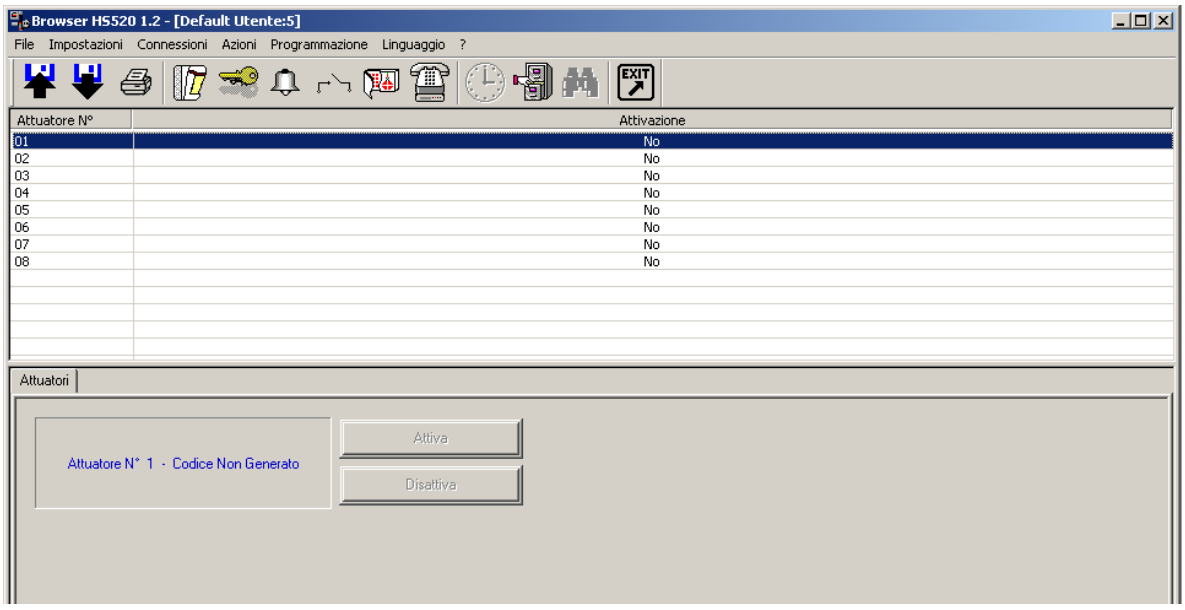
8.3 Schermata degli utenti


Browser HS520 1.2 - [Default Utente:3]
File Impostazioni Connessioni Azioni Programmazione Linguaggio ?
EXIT
N° Nome Codice Utente Codice Telecomando Codice Proxy Telecomando Attivo Proxy Attivo Piccola Manutenzione Gruppi
01 Utente 01 111111 Non Appreso Non Appreso No No Si 1234
02 Utente 02 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
03 Utente 03 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
04 Utente 04 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
05 Utente 05 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
06 Utente 06 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
07 Utente 07 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
08 Utente 08 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
09 Utente 09 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
10 Utente 10 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
11 Utente 11 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
12 Utente 12 Non Appreso Non Appreso No No No 1234
Utenti
Nome
Codice Utente
Utente N° 01
Utente 01
111111
Cancellazione Codici
UTENTE
CHIAVE PROXY
TELECOMANDO
Opzioni
Piccola Manutenzione
Proxy Attivo
Telecomando Attivo
Gruppi
S1 S2 S3 S4

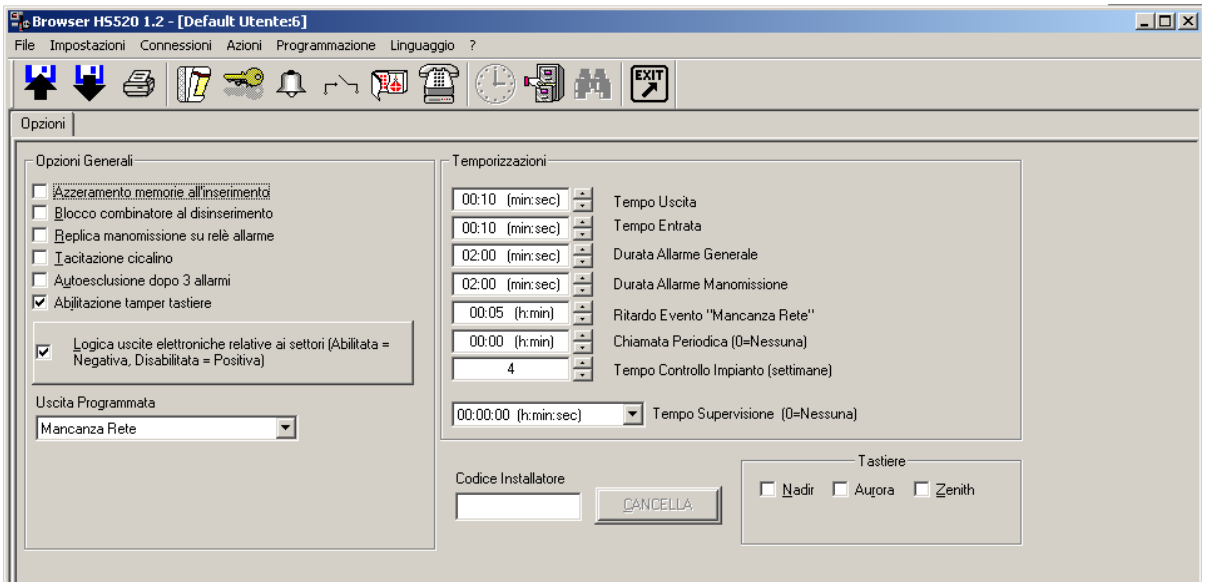
8.4 Schermata delle sirene



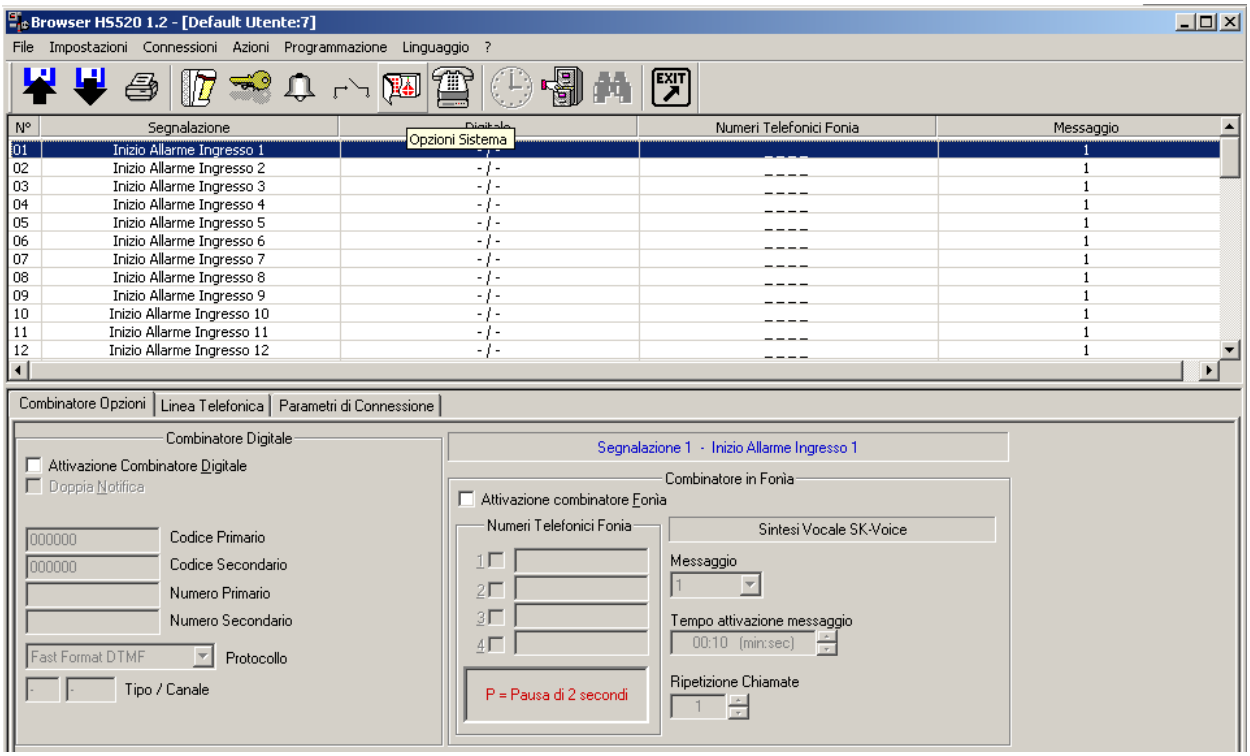
8.5 Schermata degli attuatori



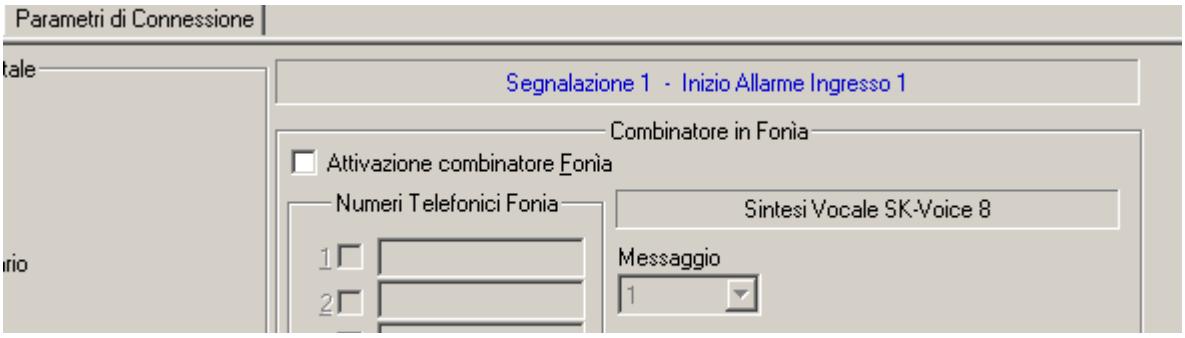
8.6 Schermata delle opzioni di sistema



8.7 Schermata del combinatore telefonico



Particolare del riconoscimento della scheda a sintesi vocale SK/VOICE8

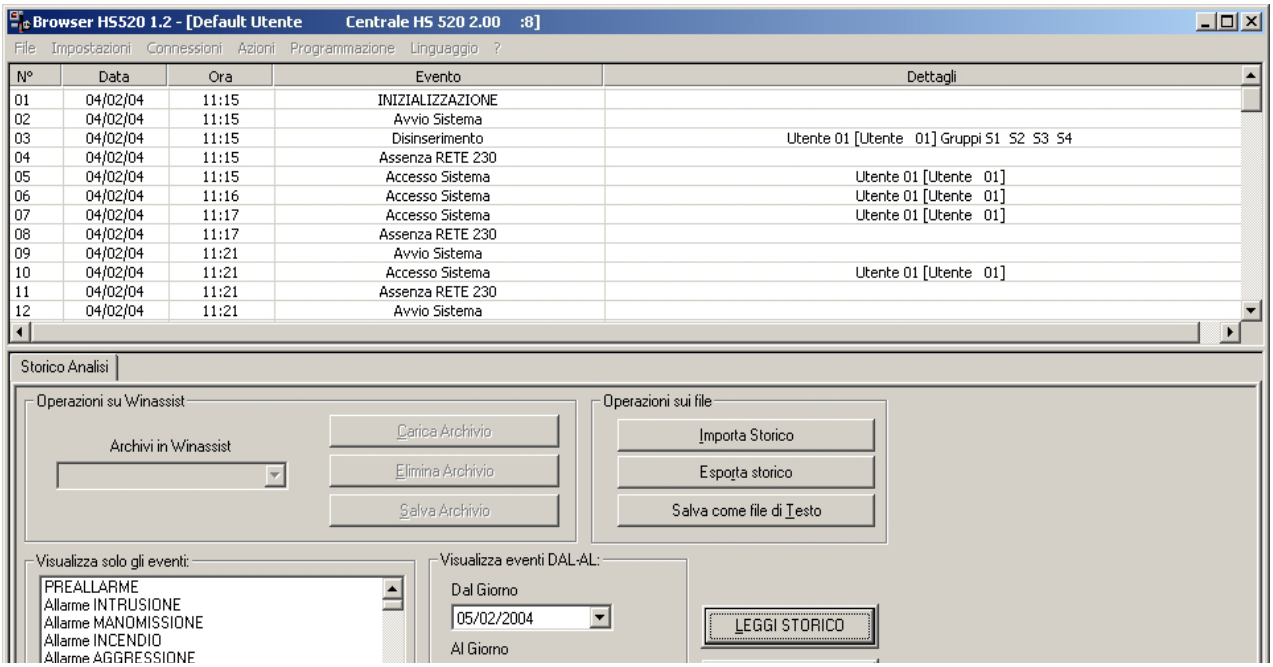


Nota: La scheda a sintesi vocale SK/VOICE8 viene riconosciuta automaticamente dalla centrale HS520 e HS515 alla rialimentazione o dopo un reset.

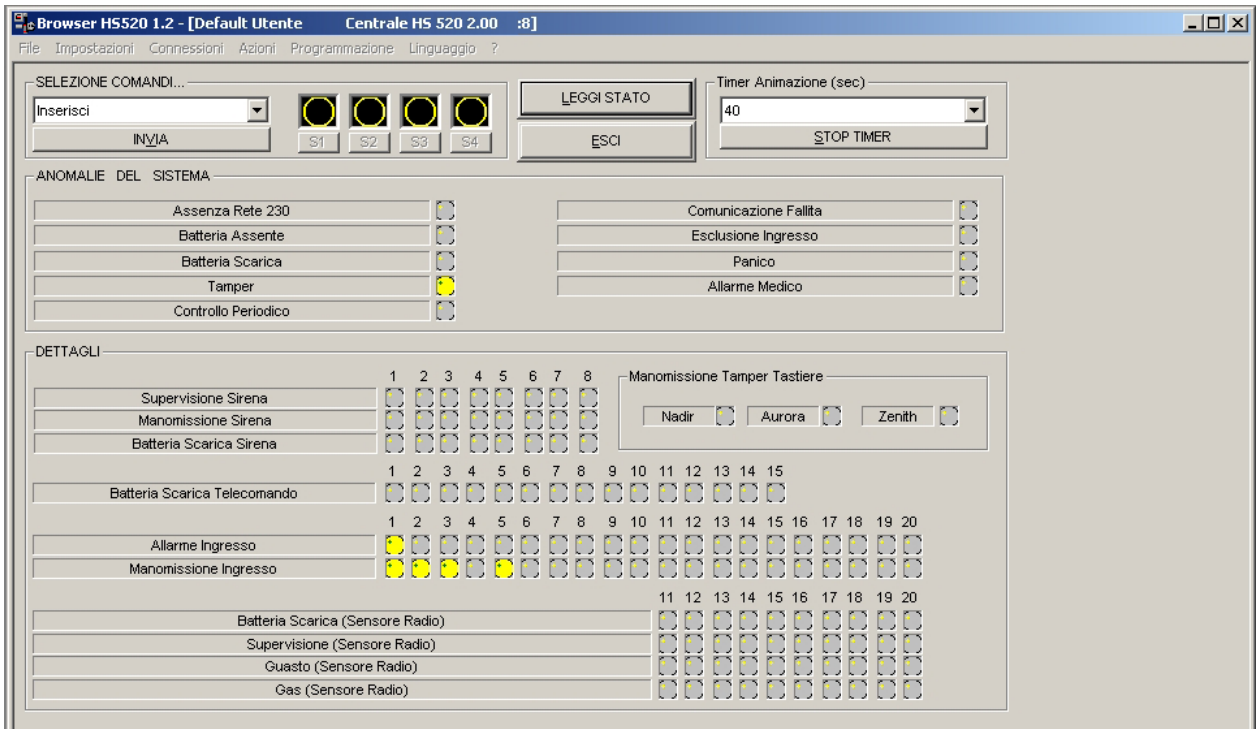
Nel caso di utilizzo del browser, dotato per default della scheda SK/VOICE, il riconoscimento della nuova sintesi **richiede che ci sia una diversità** nel setup della centrale rispetto alla configurazione del browser.

Una operazione semplice di variazione del setup, consiste nell'ingresso in editazione del nome dell'utente (es. il n°1), premere OK per iniziare la modifica non premere altri tasti e ripremere OK per comfermare ed uscire. La lettura successiva della configurazione della centrale visualizzerà la presenza della nuova scheda SK/VOICE8 e consentirà l'utilizzo degli otto messaggi.

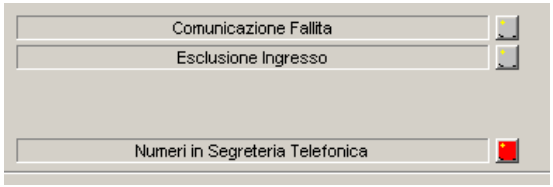
8.8 Schermata dello storico eventi


Browser HS520 1.2 - [Default Utente Centrale HS 520 2.00 :8]
File Impostazioni Connessioni Azioni Programmazione Linguaggio ?
N° Data Ora Evento Dettagli
01 04/02/04 11:15 INIZIALIZZAZIONE
02 04/02/04 11:15 Avvio Sistema
03 04/02/04 11:15 Disinserimento Utente 01 [Utente 01] Gruppi S1 S2 S3 S4
04 04/02/04 11:15 Assenza RETE 230
05 04/02/04 11:15 Accesso Sistema Utente 01 [Utente 01]
06 04/02/04 11:16 Accesso Sistema Utente 01 [Utente 01]
07 04/02/04 11:17 Accesso Sistema Utente 01 [Utente 01]
08 04/02/04 11:17 Assenza RETE 230
09 04/02/04 11:21 Avvio Sistema
10 04/02/04 11:21 Accesso Sistema Utente 01 [Utente 01]
11 04/02/04 11:21 Assenza RETE 230
12 04/02/04 11:21 Avvio Sistema
Storico Analisi
Operazioni su Winassist
Archivi in Winassist
Carica Archivio
Elimina Archivio
Salva Archivio
Operazioni sui file
Importa Storico
Esporta storico
Salva come file di Testo
Visualizza solo gli eventi:
PREALLARME
Allarme INTRUSIONE
Allarme MANOMISSIONE
Allarme INCENDIO
Allarme AGGRESSIONE
Visualizza eventi DAL-AL:
Dal Giorno
05/02/2004
Al Giorno
LEGGI STORICO

8.9 Schermata del controllo remoto



Visualizzazione di numeri nella Segreteria telefonica, particolare della schermata dei browsers per HS515 e HS510.



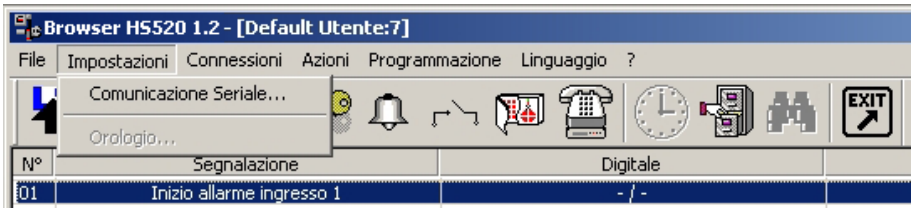
NOTA: Le schermate sono inserite solo a scopo indicativo e possono non corrispondere alla versione del browser inserito nel CD WARBL039.

I browsers indicati nel manuale per la programmazione delle centrali sono identificabili come segue:
WABL0040 browser per programmazione diretta della centrale HS510,
WABL0041 browser per programmazione diretta della centrale HS515,
WABL0042 browser per programmazione diretta della centrale HS520.

Per il collegamento del PC con la centrale è necessario il cavo md. CP8/SER2 non fornito con il CD.

8.10 Impostazione dei parametri di comunicazione per connessione diretta

Selezionare l'icona indicata per visualizzare la schermata relativa ai parametri di comunicazione.



Nella schermata seguente è necessario selezionare correttamente la porta seriale di comunicazione al connettore della quale collegare il cavo CP8/SER2, altri parametri presenti non devono essere modificati.

Lo schema di collegamento è indicato nel capitolo "Programmazione da PC" a pag. 25.

8.11 Nota per la programmazione in TELEASSISTENZA con WINASSIST

ATTENZIONE: Le informazioni seguenti sono indirizzate solo agli installatori che utilizzano il programma di teleassistenza WINASSIST, **devono essere ignorate** per l'utilizzo del browser in connessione diretta.

I browsers delle centrali serie HS sono utilizzabili anche per installazione nel programma WINASSIST utilizzato dalla ditta di installazione come strumento per sessioni di TELEASSISTENZA.

Le centrali serie HS consentono la comunicazione via linea telefonica utilizzando un modem interno funzionante a 2400 bps.

Ciò consente all'installatore l'utilizzo di diversi tipi di modem, i modelli attualmente testati sono:

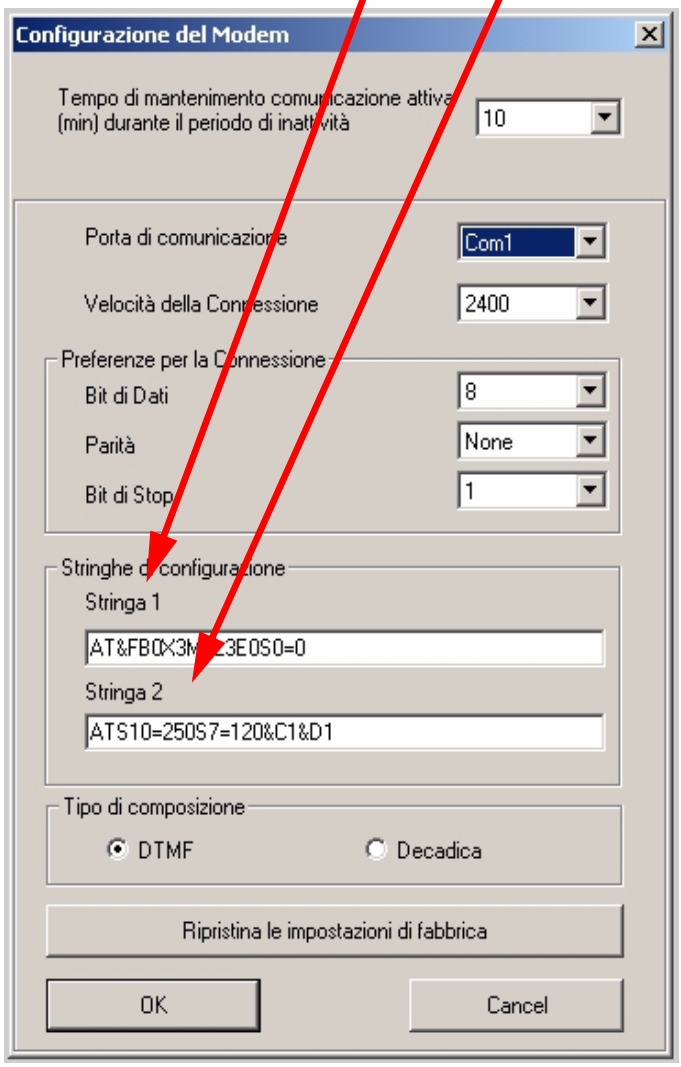
CP8/MDE, Digicom Botticelli Web,
D-LINK WebCruiser DRM-560EL, US Robotics 56K Fax Modem.

Per utilizzare un modem diverso dal CP8/MDE, di produzione EL.MO. è però necessario impostare correttamente le stringhe di inizializzazione.

Le operazioni necessario sono le seguenti:

- Selezionare l'icona indicata per visualizzare la schermata relativa ai parametri di comunicazione.

- Nella schermata seguente, dove si è visto è necessario selezionare correttamente la porta seriale di comunicazione, si devono editare le stringhe indicate con STRINGA1 e STRINGA 2.



La seguente tabella indica le modifiche:

Modem	Stringa 1	Stringa 2
CP8/MDE	Lasciare la stringa indicata in figura.	Lasciare la stringa indicata in figura.
Digicom	Cancellare il contenuto della casella.	Cancellare il contenuto della casella.
D-LINK	AT\N0%C0&U2	Cancellare il contenuto della casella.
US Robotics	AT&K0&M0	Cancellare il contenuto della casella.

Altri modelli di modem possono essere utilizzati **SOLO** dopo una prova sul campo utilizzando la stringa indicata per il modem US Robotics.

9. COLLEGAMENTI ELETTRICI PARTICOLARI PER LA CENTRALE HS515

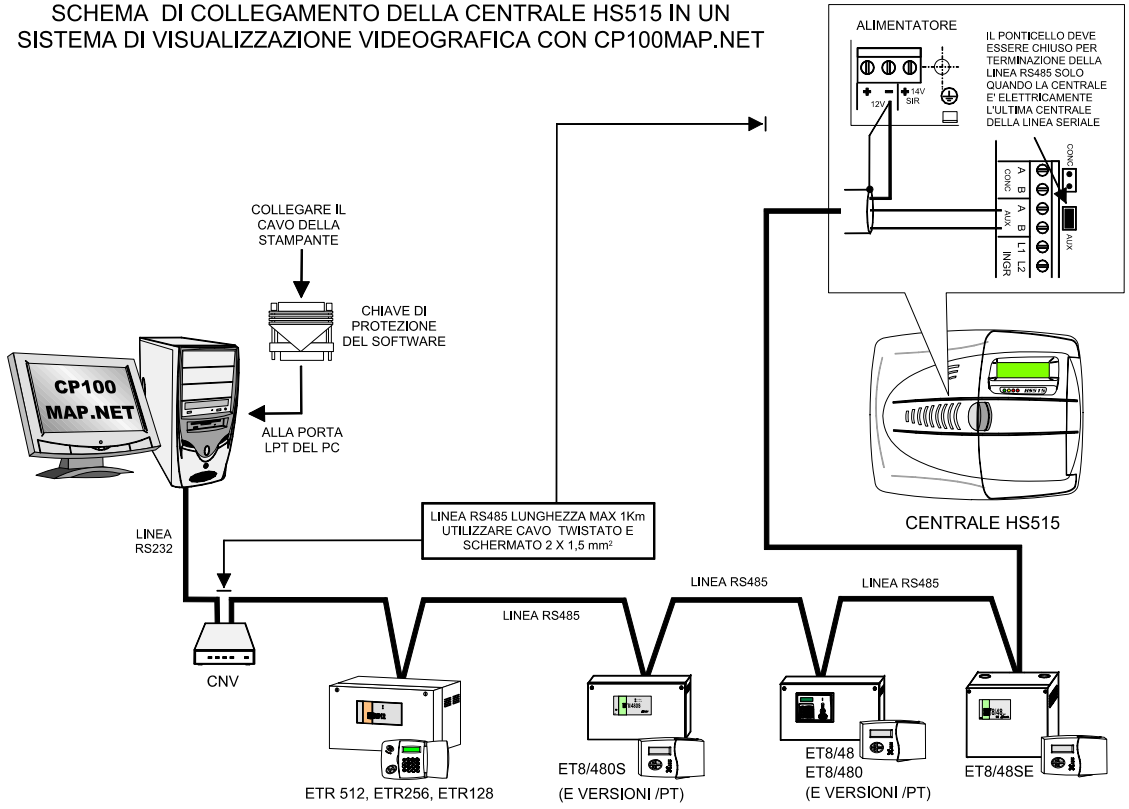
9.1 Collegamento degli ingressi

Gli schemi di collegamento di sensori agli ingressi della scheda base sono identici a quanto specificato per la centrale **HS515** nel capitolo “Ingressi” a pag. 14.

9.2 Collegamento in linea seriale per reti di centrali

Lo schema propone un esempio di collegamento.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELLA CENTRALE HS515 IN UN SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE VIDEOGRAFICA CON CP100MAP.NET



LE CENTRALI CONTROLLATE DEVONO ESSERE TASSATIVAMENTE DELLA SERIE ET8/4x O SERIE ETR

NOTA: Le centrali da controllare dovranno essere corrispondere ai modelli indicati in figura, collegamenti misti tra centrali serie HS e CP80, CP90, CP100 e similari non potranno essere effettuati per le diversità dei rispettivi data base.

La connessione in rete di centrali impedisce il funzionamento in connessione diretta con il PC per la programmazione della centrale HS515.

L’eventuale controllo diretto della programmazione può essere effettuato con un PC dotato del browser WABL0041 specifico per la centrale HS515 ed installabile dal CD WARBL039 edizione Aprile 2004 o successive edizioni fornibile a richiesta.

Per effettuare la connessione con il cavo CP8SER/2 (opzionale) **è necessario però staccare elettricamente la connessione alla morsettiera indicata i figura e disattivare l’opzione "Reti di centrali Si"** presente nel menu RETI DI CENTRALI disponibile in modalità PROGRAMMAZIONE.

Nel caso in cui, la centrale sia in collegamento con il sistema di mappe grafiche e rilevi un evento preventivamente programmato per avviare una serie di comunicazioni telefoniche, essa sospenderà la comunicazione con il sistema di mappe grafiche, avvierà le chiamate telefoniche e, successivamente, ripristinerà il collegamento con il sistema di mappe grafiche.

L’uscita elettronica identificata come "Panico" potrà essere telecomandata dal programma CP100MAP.NET.

9.3 Connessione diretta con il browser WABL0041

Nota: Per la centrale HS515 **è necessario controllare che sia aperto** il ponticello S2 AUX, posto a destra dei morsetti A B AUX, prima di inserire il cavo CP8/SER2 nel MINIDIN ed avviare la connessione diretta con il browser specifico.

9.4 Espandibilità della centrale HS515

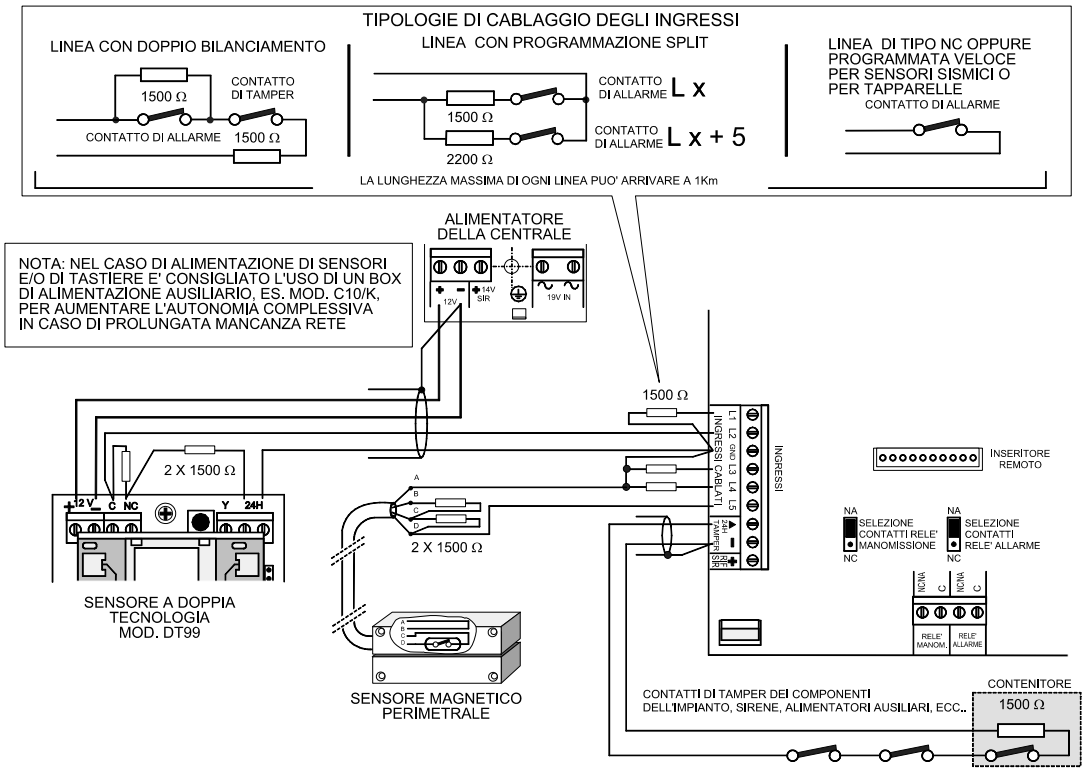
Il numero di ingressi della centrale può essere espanso fi no a 10 ingressi utilizzando le opzioni SPLIT nella scheda base, altri 10 ingressi possono essere aggiunti collegando opportunamente dei transponder CP8/TR e TR8 (o RIVER) fino al raggiungimento di 20 ingressi totali.

La centrale HS515 non dispone di connettività per la gestione diretta di sensori radio.

10. COLLEGAMENTI ELETTRICI PARTICOLARI PER CENTRALE HS510

10.1 Collegamento degli ingressi

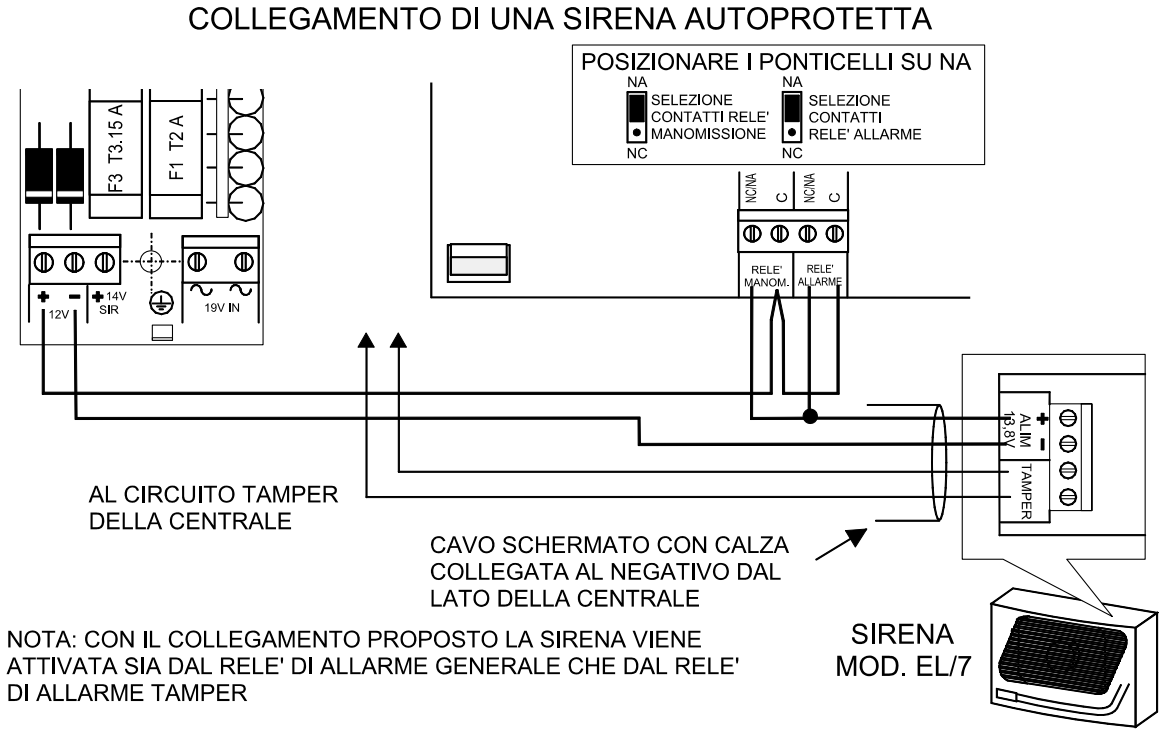
Collegamenti di sensori agli ingressi della scheda base.

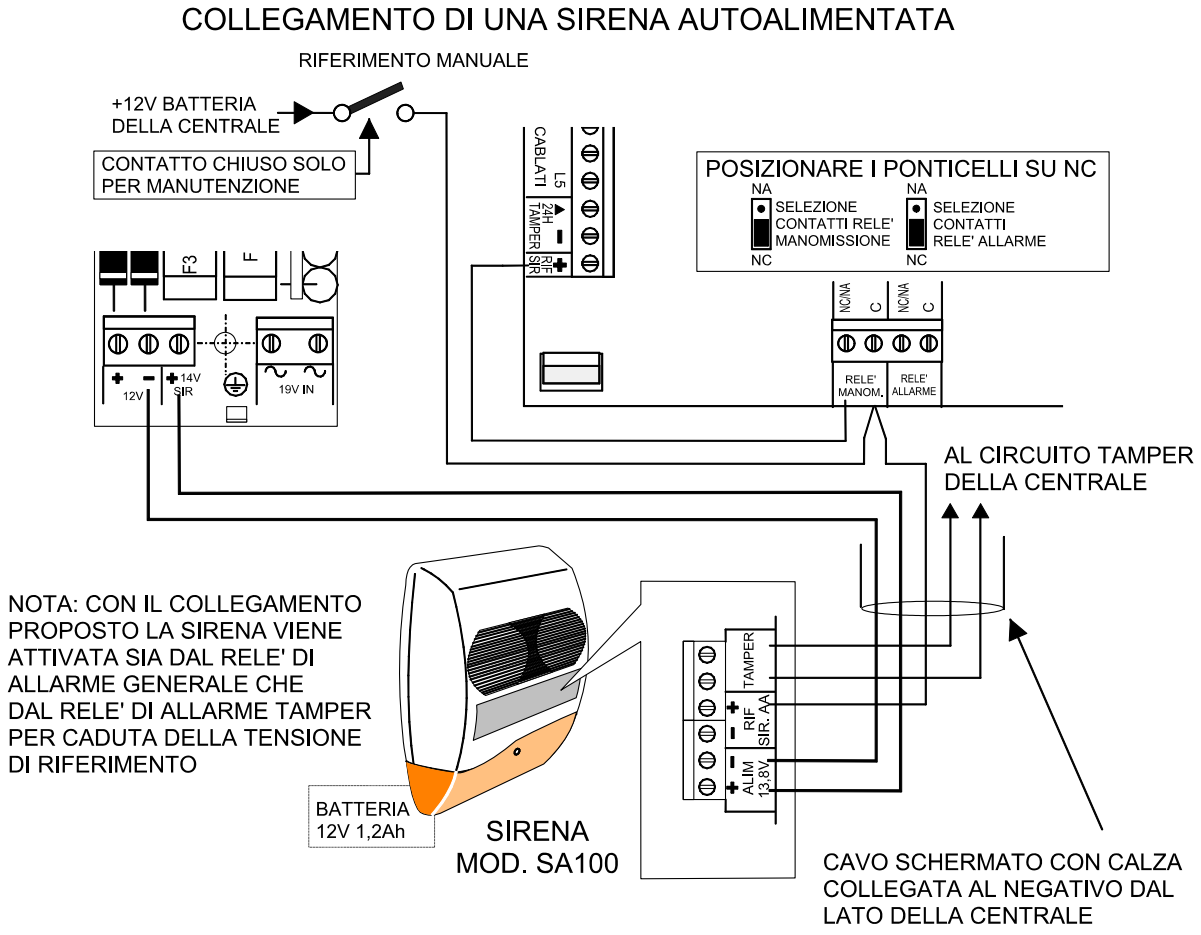

TIPOLOGIE DI CABLAGGIO DEGLI INGRESSI
LINEA CON DOPPIO BILANCIAMENTO
1500 Ω
CONTATTO DI TAMPER
CONTATTO DI ALLARME
1500 Ω
LINEA CON PROGRAMMAZIONE SPLIT
1500 Ω
CONTATTO DI ALLARME L x
2200 Ω
CONTATTO DI ALLARME L x + 5
LINEA DI TIPO NC OPPURE PROGRAMMATA VELOCE PER SENSORI SISMICI O PER TAPPARELLE
CONTATTO DI ALLARME
LA LUNGHEZZA MASSIMA DI OGNI LINEA PUO' ARRIVARE A 1Km
ALIMENTATORE DELLA CENTRALE
NOTA: NEL CASO DI ALIMENTAZIONE DI SENSORI E/O DI TASTIERE E' CONSIGLIATO L'USO DI UN BOX DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIO, ES. MOD. C10/K, PER AUMENTARE L'AUTONOMIA COMPLESSIVA IN CASO DI PROLUNGATA MANCANZA RETE
1500 Ω
2 X 1500 Ω
2 X 1500 Ω
INSERITORE REMOTO
SELEZIONE CONTATTI RELE' MANOMISSIONE
SELEZIONE CONTATTI RELE' ALLARME
SENSORE A DOPPIA TECNOLOGIA MOD. DT99
SENSORE MAGNETICO PERIMETRALE
CONTATTI DI TAMPER DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO, SIRENE, ALIMENTATORI AUSILIARI, ECC..
CONTENITORE
1500 Ω

10.2 Collegamento delle uscite elettroniche

Non sono disponibili uscite elettroniche per questo modello di centrale.

10.3 Collegamento di avvisatori acustici





10.4 Collegamenti del combinatore telefonico

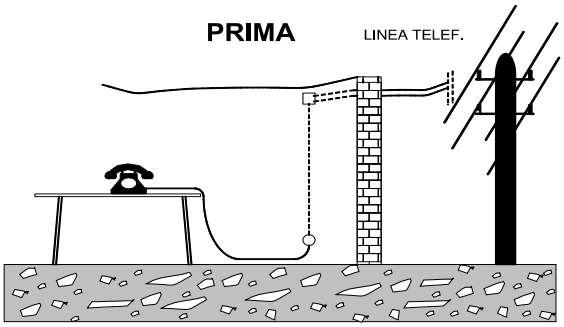
ATTENZIONE:

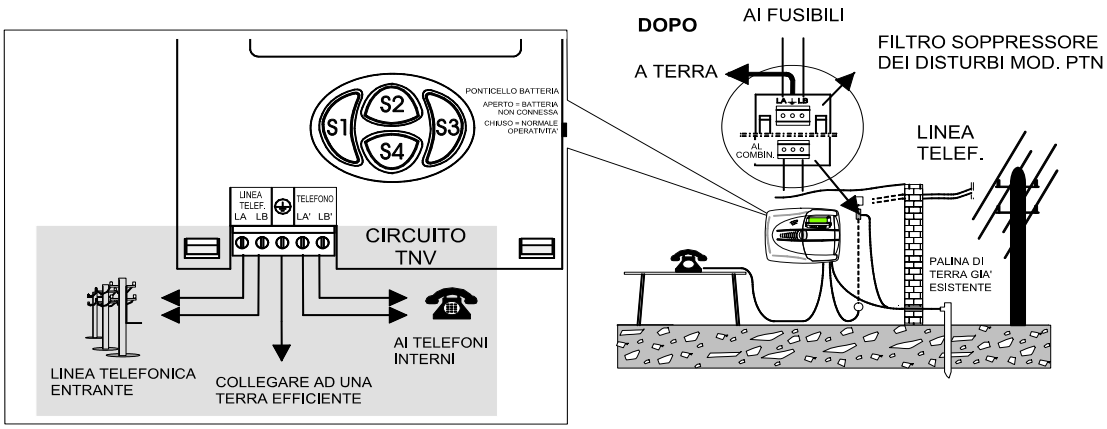
La centrale mod. HS510 è dotata di un combinatore telefonico adatto solo per trasmissioni digitali verso istituti di vigilanza e verso la ditta d'installazione.

Alla centrale non è possibile aggiungere alcuna scheda a sintesi vocale, in caso di necessità si potrà collegare un combinatore telefonico esterno, ad esempio il mod. GSMESSENGER.

In ogni caso sarà da considerare con la dovuta attenzione il carico esterno da alimentare e quindi l'impiego di un gruppo di alimentazione esterno.

Collegamenti alla linea telefonica PSTN.





LE PROTEZIONI DEL COMBINATORE RICHIEDONO IL COLLEGAMENTO DI TERRA.
IN CASO DI DUBBI SULL'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO DI TERRA ASTENERSI DAL COLLEGAMENTO

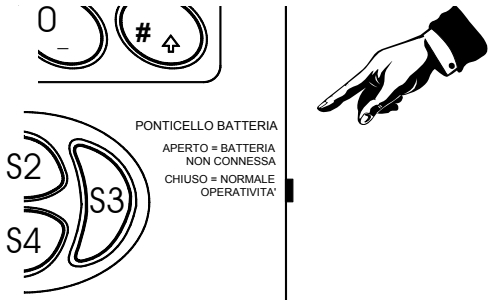
ATTENZIONE: L'INTERFACCIA TELEFONICA DELLA CENTRALE NON E' STATA PROGETTATA PER COMUNICAZIONI IN ISDN, NEL CASO CHE TALE TIPO DI COMUNICAZIONE SIA PRESENTE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE DELLA CENTRALE, E' NECESSARIO EFFETTUARE IL COLLEGAMENTO IN DERIVAZIONE DAL PLUG N°1 DELL'APPARATO ISDN (ES. NT1PLUS) DOTATO DI TELEALIMENTAZIONE.
NEL CASO CHE IL DISPOSITIVO NT1PLUS VENGA INSTALLATO CON CENTRALE GIA' FUNZIONANTE, E' NECESSARIO SPOSTARE I COLLEGAMENTI TELEFONICI AL PLUG N°1.
FARE ATTENZIONE CHE L'APPARATO NT1PLUS SIA PROGRAMMATO PER LA COMUNICAZIONE CON TONI ALTI (CONSULTARE IL MANUALE DI NT1PLUS)
IL COMBINATORE DELLA CENTRALE DEVE ESSERE PROGRAMMATO PER IMPULSAZIONI IN DTMF.

Per il collegamento del combinatore ad una linea ADSL consultare gli schemi nel capitolo "Collegamenti ad una linea telefonica ADSL" a pag. 24.

11. BATTERIA IN TAMPONE PER MEMORIA STORICA

Le centrali sono dotate di memoria storica di 100 eventi, ognuno di essi è associato alla relativa ora e data.

Le sole centrali HS520 e HS515 mantengono la memoria storica anche in assenza totale di alimentazione grazie ad una batteria al Litio, questa consente il regolare funzionamento dell'orologio anche in queste particolari condizioni operative; l'attivazione della batteria avviene chiudendo un ponticello posto nel bordo destro della scheda base, tale operazione deve essere effettuata al termine delle operazioni di installazione come evidenziato nella figura seguente.



La centrale HS510 non è dotata di batteria al litio, in caso di caduta di alimentazione la memoria storica verrà perduta, alla successiva rialimentazione si dovrà impostare l'orologio ed il datario interno.

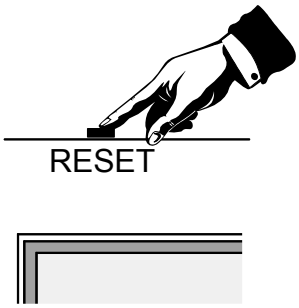
NOTA: Il ponticello indicato deve essere aperto **solo** in caso di immagazzinaggio e per trasporto.

12. OPERAZIONI DI RESET

12.1 Reset Normale

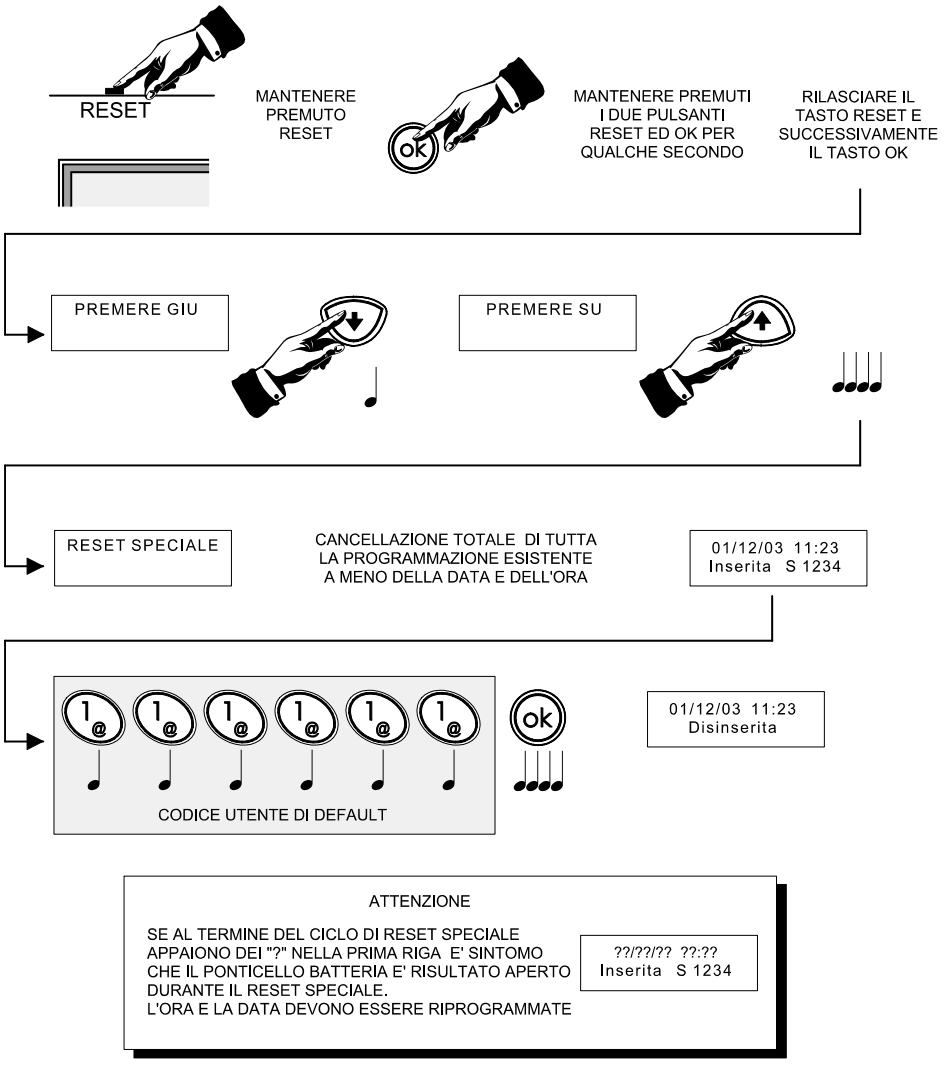
Le operazioni di Reset Normale riavviano il programma di gestione della centrale, dopo un Reset Normale la centrale si ripropone nelle condizioni operative precendenti al Reset.

Per eseguire un Reset Normale è necessario aprire il contenitore della centrale.



12.2 Reset Totale e ritorno alle condizioni di Default

Sequenza delle operazioni di Reset Totale per la cancellazione delle configurazioni e ritorno alla condizione di Default.


RESET
MANTENERE PREMUTO RESET
OK
MANTENERE PREMUTI I DUE PULSANTI RESET ED OK PER QUALCHE SECONDO
RILASCIARE IL TASTO RESET E SUCCESSIVAMENTE IL TASTO OK
PREMERE GIU
PREMERE SU
RESET SPECIALE
CANCELLAZIONE TOTALE DI TUTTA LA PROGRAMMAZIONE ESISTENTE A MENO DELLA DATA E DELL'ORA
01/12/03 11:23
Inserita S 1234
ok
01/12/03 11:23
Disinserita
CODICE UTENTE DI DEFAULT
ATTENZIONE
SE AL TERMINE DEL CICLO DI RESET SPECIALE APPAIONO DEI "?" NELLA PRIMA RIGA E' SINTOMO CHE IL PONTICELLO BATTERIA E' RISULTATO APERTO DURANTE IL RESET SPECIALE.
L'ORA E LA DATA DEVONO ESSERE RIPROGRAMMATE
??/??/?? ??:??
Inserita S 1234

13. CONSIGLI PER LA PULIZIA

Pulire la centrale con panno inumidito utilizzando detergenti non corrosivi per superfici in plastica, non spruzzare direttamente il detergente sul contenitore.

14. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Le centrali devono essere smaltite in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferite in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Avvertenza per le eventuali batterie

Le centrali prevedono per il loro corretto funzionamento una batteria in tampone all'interno del contenitore, fare attenzione che, una volta sostituita, questa deve essere conferita in una discarica autorizzata per lo smaltimento delle batterie.

Le stesse attenzioni dovranno essere poste anche nei confronti di eventuali gruppi di alimentazione necessari per il corretto funzionamento del sistema.

Tutte le batterie una volta raggiunto il fine vita dovranno essere sostituite con esemplari nuovi dello stesso tipo; una volta sostituite le batterie dovranno essere conferite in una discarica autorizzata per lo smaltimento. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

15. NOTE

16. NOTE

17. INDICE

1. GENERALITA' . . . 3
2. CARATTERISTICHE . . . 3
2.1. Caratteristiche generali della centrale HS520 . . . 3
2.2. Caratteristiche generali della centrale HS515 . . . 4
2.3. Caratteristiche generali della centrale HS510 . . . 4
2.4. Caratteristiche elettriche . . . 5
2.5. Caratteristiche meccaniche . . . 6
2.6. Riferimenti normativi . . . 6
3. CONVENZIONI UTILIZZATE . . . 6
4. SCHEMI A BLOCCHI . . . 7
5. INSTALLAZIONE . . . 10
5.1. Operazioni d'installazione comuni. . . . 11
6. COLLEGAMENTI ELETTRICI COMUNI . . . 14
7. COLLEGAMENTI ELETTRICI PER HS520 . . . 14
7.1. Ingressi . . . 14
7.2. Collegamento di organi di comando . . . 16
7.3. Collegamento di inseritori . . . 17
7.4. Collegamento di uscite elettroniche . . . 18
7.5. Collegamento di avvisatori acustici . . . 20
7.6. Installazione della scheda a sintesi vocale . . . 21
7.6.1. Scheda SK/VOICE IIa serie . . . 21
7.6.2. Scheda SK/VOICE8 . . . 22
7.7. Collegamenti del combinatore telefonico . . . 23
7.7.1. Collegamenti ad una linea telefonica PSTN . . . 23
7.7.2. Collegamenti ad una linea telefonica ADSL . . . 24
7.8. Programmazione da PC . . . 25
8. BROWSER DI PROGRAMMAZIONE . . . 26
8.1. Schermata di avvio . . . 26
8.2. Schermata degli ingressi . . . 26
8.3. Schermata degli utenti . . . 27
8.4. Schermata delle sirene . . . 27
8.5. Schermata degli attuatori . . . 28
8.6. Schermata delle opzioni di sistema . . . 28
8.7. Schermata del combinatore telefonico . . . 29
8.8. Schermata dello storico eventi . . . 30
8.9. Schermata del controllo remoto . . . 30
8.10. Impostazione dei parametri di comunicazione per connessione diretta . . . 31
8.11. Nota per la programmazione in TELEASSISTENZA con WINASSIST . . . 31
9. COLLEGAMENTI ELETTRICI PARTICOLARI PER LA CENTRALE HS515 . . . 34
9.1. Collegamento degli ingressi . . . 34
9.2. Collegamento in linea seriale per reti di centrali . . . 34
9.3. Connessione diretta con il browser WABL0041 . . . 35
9.4. Espandibilità della centrale HS515 . . . 35
10. COLLEGAMENTI ELETTRICI PARTICOLARI PER CENTRALE HS510 . . . 35
10.1. Collegamento degli ingressi . . . 35
10.2. Collegamento delle uscite elettroniche . . . 35
10.3. Collegamento di avvisatori acustici . . . 36
10.4. Collegamenti del combinatore telefonico . . . 37
11. BATTERIA IN TAMPONE PER MEMORIA STORICA . . . 38
12. OPERAZIONI DI RESET . . . 39
12.1. Reset Normale . . . 39
12.2. Reset Totale e ritorno alle condizioni di Default . . . 39
13. CONSIGLI PER LA PULIZIA . . . 40
14. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO . . . 40
15. NOTE. . . . 41
16. NOTE . . . 42
17. INDICE . . . 43

Centrali a microprocessore telegestibili modd. HS520, HS515 e HS510 -
MANUALE TECNICO -
Pr. 10128 - Edizione Luglio 2004 090000152

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative per la casa produttrice che si riserva il diritto di modificarle senza preavviso.

EL.MO. SpA
Tel. +39 0499203333 (R.A.) - Fax +39 0499200306 - Ass. Tecnica +39 0499200426 - www.elmo.it - info@elmo.it